

DINSdag 13 NOVEMBER 2018

UITGEGEVEN DOOR EURONEXT AMSTERDAM

OFFICIELE PRIJSCOURANT


<http://www.aex.nl/>

EURONEXT AMSTERDAM

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	4AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	22,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000	1	0	0	13-11-2018
O	4AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	22,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	11	13-11-2018
O	4AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	22,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400	1	0	0	13-11-2018
O	4AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	22,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	0	13-11-2018
O	4AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	22,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900	1	0	0	13-11-2018
O	4AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	22,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	0	13-11-2018
O	4AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	0	13-11-2018
O	4AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	0	13-11-2018
O	4AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	23,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	0	13-11-2018
O	4AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	23,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	0	13-11-2018
O	4AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	23,4000	C	EUR	0,2200	0,2200	0,2200	1	0,2200	0,2500	0	1	131	13-11-2018
O	4AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	23,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	0	13-11-2018
O	4AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	23,6000	C	EUR	0,1200	0,1500	0,1200	3	0,1500	0,1800	0	3	82	13-11-2018
O	4AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	23,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900	1	0	0	13-11-2018
O	4AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	23,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	13-11-2018
O	4AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	23,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300	1	0	0	13-11-2018
O	4AF	Air France-KLM - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	9,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400	1	0	0	13-11-2018
O	4AF	Air France-KLM - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	9,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	2	2	13-11-2018
O	4AF	Air France-KLM - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	9,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	0	13-11-2018
O	4AF	Air France-KLM - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	9,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	2	2	13-11-2018
O	4AF	Air France-KLM - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	0	13-11-2018
O	4AF	Air France-KLM - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	13-11-2018
O	4AF	Air France-KLM - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	0	13-11-2018
O	4AF	Air France-KLM - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	0	13-11-2018
O	4AF	Air France-KLM - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	9,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	0	13-11-2018
O	4AF	Air France-KLM - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	9,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	0	13-11-2018
O	4AF	Air France-KLM - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	2	2	13-11-2018
O	4AF	Air France-KLM - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	0	13-11-2018
O	4AF	Air France-KLM - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	9,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	1	13-11-2018
O	4AF	Air France-KLM - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	9,9000	P	EUR	0,2800	0,2800	0,2700	2	0,2700	0,2300	0	36	36	13-11-2018
O	4AF	Air France-KLM - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	10,0000	C	EUR	0,2100	0,2100	0,2100	1	0,2100	0,2400	0	1	1	13-11-2018
O	4AF	Air France-KLM - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	0	13-11-2018
O	4AF	Air France-KLM - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	10,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	13-11-2018
O	4AF	Air France-KLM - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	10,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	0	13-11-2018
O	4AG	AEGON Weekly Option - Week 4	23-11-2018	5,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	0	13-11-2018
O	4AG	AEGON Weekly Option - Week 4	23-11-2018	5,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	4AG	AEGON Weekly Option - Week 4	23-11-2018	5,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	0	13-11-2018
O	4AG	AEGON Weekly Option - Week 4	23-11-2018	5,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	13-11-2018
O	4AG	AEGON Weekly Option - Week 4	23-11-2018	5,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	0	13-11-2018
O	4AG	AEGON Weekly Option - Week 4	23-11-2018	5,4000	P	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0300	0	1	1	13-11-2018
O	4AG	AEGON Weekly Option - Week 4	23-11-2018	5,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	13-11-2018
O	4AG	AEGON Weekly Option - Week 4	23-11-2018	5,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	25	13-11-2018
O	4AG	AEGON Weekly Option - Week 4	23-11-2018	5,6000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0500	0	1	2	13-11-2018
O	4AG	AEGON Weekly Option - Week 4	23-11-2018	5,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	13-11-2018
O	4AG	AEGON Weekly Option - Week 4	23-11-2018	5,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	6	6	13-11-2018
O	4AG	AEGON Weekly Option - Week 4	23-11-2018	5,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	0	13-11-2018
O	4AG	AEGON Weekly Option - Week 4	23-11-2018	5,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	4AG	AEGON Weekly Option - Week 4	23-11-2018	5,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	0	13-11-2018
O	4AG	AEGON Weekly Option - Week 4	23-11-2018	5,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	4AG	AEGON Weekly Option - Week 4	23-11-2018	5,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	0	13-11-2018
O	4AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	21,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300	2	0	0	13-11-2018
O	4AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	21,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	1	1	13-11-2018
O	4AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	21,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400	1	0	0	13-11-2018
O	4AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	21,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	13-11-2018
O	4AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600	1	0	0	13-11-2018
O	4AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	22,0000	P	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	2	0,1400	0,0300	0	2	6	13-11-2018
O	4AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	22,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800	1	0	0	13-11-2018
O	4AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	22,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	1	1	13-11-2018
O	4AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	22,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	0	13-11-2018
O	4AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	22,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	13-11-2018
O	4AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	22,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	1	13-11-2018
O	4AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	22,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	1	1	13-11-2018
O	4AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	22,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	0	13-11-2018
O	4AH	Ahold Delhaize Koninklijke - Weekly Option 4th Friday	23-11-2018	22,8000	P	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	1	0,2500	0,1600	0	5	5	13-11-2018

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	16-11-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	463	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	16-11-2018	35,0000	P	EUR	2,4800	2,7700	2,4800	3	2,6200	2,7300	3	21	115	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	16-11-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	187	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	16-11-2018	36,0000	P	EUR	3,4700	3,6600	3,4700	3	3,6600	3,7300	4	12	86	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	16-11-2018	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	79	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	16-11-2018	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7400	5	0	77	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	16-11-2018	38,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100	0	4	126	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	16-11-2018	38,0000	P	EUR	6,0000	6,0000	6,0000	1	6,0000	5,7400	6	6	43	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	16-11-2018	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	49	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	16-11-2018	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7200	7	0	2	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	16-11-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	173	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	16-11-2018	40,0000	P	EUR	7,5200	7,5200	7,5200	1	7,5200	7,7200	8	2	32	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	16-11-2018	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	16-11-2018	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7200	10	0	24	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	16-11-2018	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	16-11-2018	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7200	12	0	0	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3500	6	0	0	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	50	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3700	5	0	3	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	8	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4100	4	0	60	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	1	0,1300	0,1300	0	1	104	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4800	3	0	0	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	174	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0400	3	0	0	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	29,5000	P	EUR	0,2700	0,2700	0,2700	1	0,2700	0,2600	0	60	116	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000	3	0	28	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	214	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8200	2	0	39	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	31,0000	P	EUR	0,4800	0,5500	0,4700	4	0,5000	0,5400	1	9	98	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	32,0000	C	EUR	1,1700	1,1700	1,0000	2	1,0000	1,1700	1	3	61	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	32,0000	P	EUR	1,0200	1,0600	0,9100	3	0,9100	0,8900	1	14	143	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	33,0000	C	EUR	0,6800	0,7500	0,5500	5	0,6000	0,6800	1	11	81	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	33,0000	P	EUR	1,4000	1,4000	1,4000	6	1,4000	1,4000	1	100	283	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	270	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	34,0000	P	EUR	1,9300	2,2400	1,9200	4	2,2400	2,0800	2	16	130	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,1700	0,1700	0,1400	3	0,1400	0,1700	0	11	234	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	35,0000	P	EUR	2,9000	2,9000	2,7600	2	2,7600	2,8900	3	2	296	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	260	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	36,0000	P	EUR	4,0800	4,0800	4,0200	5	4,0200	3,8000	4	15	302	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	102	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7600	5	0	52	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100	0	6	299	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	38,0000	P	EUR	6,0000	6,0000	6,0000	1	6,0000	5,7500	6	6	417	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	30	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7400	7	0	37	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	422	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	40,0000	P	EUR	7,5200	7,5200	7,5200	1	7,5200	7,7400	8	2	642	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	341	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7400	10	0	434	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	501	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7400	12	0	185	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	126	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7400	14	0	83	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	71	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7400	18	0	11	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,7400	23	0	0	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,7400	28	0	0	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4400	5	0	1	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	27,0000	P	EUR	0,1500	0,1600	0,1500	2	0,1600	0,1600	0	2	7	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5000	5	0	0	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	6	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6100	4	0	0	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	29,0000	P	EUR	0,3300	0,3300	0,3300	1	0,3300	0,3400	0	1	3	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1900	3	0	0	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	29,5000	P	EUR	0,4200	0,5000	0,4200	2	0,5000	0,4100	0	2	6	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7800	3	0	1	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	30,0000	P	EUR	0,5900	0,5900	0,5900	1	0,5900	0,5000	1	2	43	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0400	2	0	0	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600	1	0	19	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	32,0000	C	EUR	1,5000	1,5000	1,5000	1	1,5000	1,4200	1	2	13	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500	1	0	29	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300	1	0	15	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6600	2	0	62	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,6200	0,6200	0,5800	2	0,5800	0,5800	1	2	94	13-

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	6	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5400	7	0	11	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	21	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7700	5	0	15	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	79	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9500	4	0	0	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700	1	0	1	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	30,0000	C	EUR	2,9400	2,9400	2,9400	1	2,9400	3,2000	3	1	45	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,9800	0,9800	0,9800	1	0,9800	0,9200	1	1	206	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	32,0000	C	EUR	1,7500	1,7500	1,7300	3	1,7300	1,9300	2	4	198	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	32,0000	P	EUR	1,7900	1,7900	1,7900	2	1,7900	1,6500	2	10	184	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	34,0000	C	EUR	0,9300	0,9300	0,9000	2	0,9000	1,0400	1	5	230	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	34,0000	P	EUR	2,7800	3,0400	2,6200	15	2,7800	2,7800	3	16	343	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,7500	0,7500	0,6400	2	0,6400	0,7400	1	6	207	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	35,0000	P	EUR	3,4000	3,4000	3,4000	1	3,4000	3,4700	3	10	379	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	36,0000	C	EUR	0,5400	0,5400	0,5400	2	0,5400	0,5100	1	10	309	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	36,0000	P	EUR	4,4200	4,4200	4,3800	4	4,3800	4,2400	4	14	395	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	294	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9600	6	0	569	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,1100	0	5	674	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8400	8	0	325	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	148	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7900	10	0	375	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	89	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7800	12	0	115	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	33	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7700	14	0	22	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	36	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7800	18	0	10	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,7800	23	0	0	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,7900	28	0	0	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5200	9	0	12	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	7	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6600	7	0	16	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900	1	0	25	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9700	5	0	43	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,9600	0,9600	0,9600	1	0,9600	0,9900	1	22	51	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2100	4	0	0	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2600	1	0	14	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5100	4	0	180	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	30,0000	P	EUR	1,5900	1,5900	1,5900	1	1,5900	1,6200	2	2	419	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3100	2	0	97	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	32,0000	P	EUR	2,5000	2,5000	2,5000	1	2,5000	2,5100	3	4	87	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400	1	0	168	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	34,0000	P	EUR	3,6500	3,6500	3,6200	4	3,6400	3,7100	4	4	187	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	36,0000	C	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	1	0,9000	0,8500	1	3	526	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1500	5	0	148	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	80	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	38,0000	P	EUR	6,7200	6,7400	6,6900	4	6,7400	6,8400	7	4	79	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,2700	0,2700	0,2700	1	0,2700	0,2900	0	1	264	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6600	9	0	177	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	43	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4500	13	0	33	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,4200	18	0	2	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	13-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,4200	23	0	23	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	16-11-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2000	5	0	20	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	16-11-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	10	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	16-11-2018	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1900	4	0	46	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	16-11-2018	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	189	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	16-11-2018	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6900	4	0	0	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	16-11-2018	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	16-11-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1900	3	0	15	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	16-11-2018	20,0000	P	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100	0	1	289	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	16-11-2018	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6900	3	0	31	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	16-11-2018	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	273	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	16-11-2018	20,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3900	2	0	0	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	16-11-2018	20,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	16-11-2018	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1900	2	0	28	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	16-11-2018	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	758	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	16-11-2018	21,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000	2	0	17	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	16-11-2018	21,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	34	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	16-11-2018	21,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000	2	0	0	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	16-11-2018	21,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,				

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	16-11-2018	22,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300		1	0	41 13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	16-11-2018	22,2000	P	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,0500		0	19	122 13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	16-11-2018	22,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0	35 13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	16-11-2018	22,4000	P	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,0600		0	19	182 13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	16-11-2018	22,5000	C	EUR	0,7500	0,7500	0,6600	3	0,7500	0,7600		1	12	512 13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	16-11-2018	22,5000	P	EUR	0,1200	0,1600	0,1200	3	0,1600	0,0700		0	21	567 13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	16-11-2018	22,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	49 13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	16-11-2018	22,6000	P	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	3	0,1400	0,0900		0	39	157 13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	16-11-2018	22,8000	C	EUR	0,5200	0,5200	0,5200	1	0,5200	0,5200		1	1	330 13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	16-11-2018	22,8000	P	EUR	0,2200	0,2200	0,1300	3	0,1300	0,1300		0	30	56 13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	16-11-2018	23,0000	C	EUR	0,2700	0,3800	0,2100	15	0,3200	0,3800		0	124	1295 13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	16-11-2018	23,0000	P	EUR	0,3600	0,3600	0,2600	5	0,2600	0,1900		0	102	1755 13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	16-11-2018	23,2000	C	EUR	0,2000	0,2600	0,2000	9	0,2600	0,2600		0	42	383 13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	16-11-2018	23,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	7 13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	16-11-2018	23,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	112 13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	16-11-2018	23,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	64 13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	16-11-2018	23,5000	C	EUR	0,1100	0,1400	0,1000	4	0,1400	0,1300		0	13	1155 13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	16-11-2018	23,5000	P	EUR	0,5900	0,5900	0,5900	1	0,5900	0,4500		0	1	318 13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	16-11-2018	23,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	13 13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	16-11-2018	23,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	35 13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	16-11-2018	23,8000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0600		0	10	10 13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	16-11-2018	23,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	0 13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	16-11-2018	24,0000	C	EUR	0,0200	0,0300	0,0200	2	0,0300	0,0400		0	2	1522 13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	16-11-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0	665 13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	16-11-2018	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	549 13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	16-11-2018	24,5000	P	EUR	1,4000	1,4000	1,4000	1	1,4000	1,3200		1	5	232 13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	16-11-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	542 13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	16-11-2018	25,0000	P	EUR	2,0100	2,0100	2,0100	1	2,0100	1,8200		2	1	178 13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	16-11-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	352 13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	16-11-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8200		3	0	92 13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	16-11-2018	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	132 13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	16-11-2018	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8200		4	0	1 13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1900		9	0	0 13-11-2018
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	332 13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1900		8	0	0 13-11-2018
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	196 13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1900		7	0	0 13-11-2018
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	258 13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2000		5	0	37 13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0200		0	3	514 13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2000		4	0	33 13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	481 13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7300		4	0	0 13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	2 13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2200		3	0	191 13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	1799 13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7500		3	0	61 13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	20,5000	P	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	1	0,0800	0,0700		0	1	112 13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	21,0000	C	EUR	2,1700	2,2600	2,1700	2	2,2600	2,2800		2	3	157 13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	21,0000	P	EUR	0,1200	0,1200	0,1000	2	0,1000	0,0900		0	13	935 13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	21,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8300		2	0	57 13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	21,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	300 13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	22,0000	C	EUR	1,3500	1,3500	1,3500	1	1,3500	1,4100		1	2	612 13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,2900	0,2900	0,2300	6	0,2300	0,2200		0	29	7869 13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	22,5000	C	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	1	1,0000	1,0200		1	1	565 13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	22,5000	P	EUR	0,4400	0,4600	0,3700	4	0,3700	0,3400		0	81	350 13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	23,0000	C	EUR	0,5800	0,5800	0,5800	1	0,5800	0,7000		1	1	2572 13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	23,0000	P	EUR	0,5900	0,5900	0,5900	1	0,5900	0,5100		1	1	4134 13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	805 13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	685 13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,2000	0,2500	0,2000	7	0,2500	0,2700		0	119	2182 13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	24,0000	P	EUR	1,3400	1,3400	1,0900	3	1,0900	1,0800		1	12	3841 13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	24,5000	C	EUR	0,1400	0,1500	0,1400	2	0,1500	0,1600		0	10	190 13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700		1	0	323 13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0800	0,0900	0,0800	4	0,0900	0,1000		0	27	3678 13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	25,0000	P	EUR	2,0800	2,0800	2,0800	2	2,0800	1,9100		2	2	3263 13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	4	0,0300	0,0300		0	61	4411 13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	26,0000	P	EUR	3,1500	3,1500	3,1500	1	3,1500	2,8400		3	9	1313 13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	1935 13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8300		4	0	741 13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100		0	25	1565 13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8300		5	0	118 13-11-2018
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 13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8300		6	0	261 13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	30,0000	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	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	9	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2500	4	0	31	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	19,0000	P	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	1	0,0800	0,0600	0	5	2	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7700	4	0	0	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2900	3	0	39	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	20,0000	P	EUR	0,1200	0,1200	0,1100	2	0,1100	0,1000	0	7	63	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8100	3	0	0	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	87	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	21,0000	C	EUR	2,3600	2,3600	2,3600	1	2,3600	2,3600	2	1	56	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	135	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	21,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9200	2	0	99	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	21,5000	P	EUR	0,2900	0,2900	0,2900	1	0,2900	0,2400	0	5	92	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300	2	0	142	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	22,0000	P	EUR	0,4100	0,4100	0,4100	1	0,4100	0,3400	0	5	543	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	22,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600	1	0	160	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	102	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	23,0000	C	EUR	0,7100	0,8200	0,7100	2	0,8200	0,8400	1	15	215	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	61	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900	1	0	38	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	23,5000	P	EUR	1,0500	1,0500	1,0300	2	1,0300	0,9000	1	88	335	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,3700	0,3700	0,3700	1	0,3700	0,3900	0	1	54	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	24,0000	P	EUR	1,3600	1,3600	1,3600	1	1,3600	1,2000	1	58	87	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	25,0000	C	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	1	0,1600	0,1600	0	10	71	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600	2	0	21	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	85	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8900	3	0	0	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1900	9	0	0	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2200	7	0	54	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	62	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3000	5	0	1	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	1	0,1100	0,1200	0	20	818	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3600	4	0	10	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	268	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	20,0000	C	EUR	3,3200	3,3200	3,3200	1	3,3200	3,4500	3	1	85	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,2500	0,2700	0,2500	3	0,2700	0,2500	0	70	395	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	21,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5900	3	0	95	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	21,0000	P	EUR	0,4100	0,4100	0,4000	3	0,4000	0,4100	0	70	321	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8200	2	0	1304	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,7400	0,7400	0,6600	10	0,6600	0,6400	1	182	1277	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	23,0000	C	EUR	1,0800	1,1600	1,0700	7	1,1600	1,1900	1	77	1270	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	23,0000	P	EUR	1,1000	1,1300	1,0000	15	1,0200	1,0100	1	492	2577	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,6700	0,6700	0,6700	1	0,6700	0,7100	1	5	1164	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	24,0000	P	EUR	1,5300	1,5300	1,5300	1	1,5300	1,5300	2	10	997	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	25,0000	C	EUR	0,3800	0,3800	0,3800	2	0,3800	0,4000	0	14	703	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2100	2	0	541	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	702	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0300	3	0	228	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	127	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9400	4	0	167	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	81	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9000	5	0	44	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8500	7	0	0	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8500	12	0	0	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1900	9	0	0	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	36	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2400	7	0	200	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	106	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3500	5	0	385	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	1728	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4500	4	0	137	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	1078	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5500	4	0	349	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,6500	0,6500	0,6300	3	0,6300	0,6200	1	55	2583	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7400	3	0	667	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	21,0000	P	EUR	0,9100	0,9100	0,9100	1	0,9100	0,8800	1	7	515	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100	2	0	1077	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	22,0000	P	EUR	1,3600	1,3600	1,3600	1	1,3600	1,2500	1	10	1701	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000	1	0	1464	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300	2	0	947	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,8600	0,8700	0,8600	2	0,8700	0,9300	1	8	1073	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3300	2	0	944	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6													

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	712	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6300	8	0	355	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	33	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6000	10	0	95	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	46	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5800	13	0	45	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	35	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,5800	18	0	92	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,6000	23	0	218	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2200	9	0	35	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	0	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	16,0000	C	EUR	7,1500	7,1500	7,1500	2	7,1500	7,2700	7	2	106	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	2	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3700	5	0	124	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	62	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5900	4	0	106	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	20,0000	P	EUR	1,0100	1,0100	1,0100	1	1,0100	1,0000	1	10	129	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000	3	0	181	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500	1	0	17	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900	2	0	251	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900	2	0	159	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000	2	0	740	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3400	2	0	800	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600	1	0	113	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9900	3	0	72	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200	1	0	56	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7400	4	0	54	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	70	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5500	5	0	55	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	0	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3600	6	0	23	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	34	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2500	8	0	30	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1900	9	0	0	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	158	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2600	7	0	4	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	83	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4400	5	0	58	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	18,0000	P	EUR	0,7100	0,7100	0,7100	1	0,7100	0,6800	1	2	1543	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5500	5	0	160	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000	1	0	100	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7000	4	0	673	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000	1	0	717	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9100	3	0	202	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700	2	0	1167	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2100	2	0	2012	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	22,0000	P	EUR	2,0800	2,0800	2,0800	1	2,0800	2,0400	2	1	1260	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	23,0000	C	EUR	1,5000	1,5000	1,5000	1	1,5000	1,6500	2	1	865	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5900	3	0	2599	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	24,0000	C	EUR	1,1600	1,1600	1,1500	3	1,1500	1,2000	1	120	2034	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2100	3	0	473	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	25,0000	C	EUR	0,8400	0,8400	0,8300	2	0,8300	0,8700	1	3	1186	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9200	4	0	477	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	26,0000	C	EUR	0,5700	0,5700	0,5700	1	0,5700	0,6200	1	1	2379	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7200	5	0	2282	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	476	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5600	6	0	167	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	503	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4600	6	0	500	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	109	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4100	7	0	5	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	129	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3800	8	0	6	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	648	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2500	10	0	30	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	243	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2000	13	0	58	13-11-2018
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	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1800	18	0	0	13-11-2018
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	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,1900	23	0	10	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2000	10	0	4	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	10	13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2000	9	0	71	13-11-2018
O	ABN															

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9700		4	0	68 13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	25,0000	C	EUR	1,0100	1,0100	1,0100	1	1,0100	1,0500		1	1	199 13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6900		5	0	83 13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900		1	0	66 13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4900		5	0	33 13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	12 13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1600		7	0	21 13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	2564 13-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0100		9	0	2537 13-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	16-11-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0000		7	0	0 13-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	16-11-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	16-11-2018	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0000		6	0	0 13-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	16-11-2018	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	16-11-2018	14,0000	C	EUR	3,8500	5,0000	3,8500	4	5,0000	5,0000		5	200	150 13-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	16-11-2018	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	16-11-2018	14,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5000		5	0	0 13-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	16-11-2018	14,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1 13-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	16-11-2018	15,0000	C	EUR	3,1000	3,1000	3,1000	2	3,1000	4,0000		4	50	42 13-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	16-11-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	60 13-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	16-11-2018	15,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000		4	0	4 13-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	16-11-2018	15,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	51 13-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	16-11-2018	16,0000	C	EUR	1,9500	2,6000	1,9500	4	2,6000	3,0000		3	17	38 13-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	16-11-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	18 13-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	16-11-2018	16,5000	C	EUR	1,4000	1,4000	1,4000	1	1,4000	2,5000		3	1	20 13-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	16-11-2018	16,5000	P	EUR	0,0500	0,0500	0,0200	2	0,0200	0,0100		0	13	1016 13-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	16-11-2018	17,0000	C	EUR	1,0000	2,0000	1,0000	5	2,0000	2,0000		2	18	33 13-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	16-11-2018	17,0000	P	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0100		0	3	48 13-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	16-11-2018	17,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000		2	0	171 13-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	16-11-2018	17,5000	P	EUR	0,4100	0,4100	0,1000	2	0,1000	0,0100		0	18	74 13-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	16-11-2018	18,0000	C	EUR	0,4500	1,0500	0,4000	10	1,0500	1,0300		1	118	165 13-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	16-11-2018	18,0000	P	EUR	1,0000	1,0000	0,0300	11	0,0300	0,0300		0	40	84 13-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	16-11-2018	18,5000	C	EUR	0,1800	0,1800	0,1800	1	0,1800	0,6000		1	1	127 13-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	16-11-2018	18,5000	P	EUR	0,3500	0,3500	0,1500	8	0,1600	0,1000		0	49	35 13-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	16-11-2018	19,0000	C	EUR	0,0800	0,3500	0,0800	49	0,2500	0,1900		0	616	806 13-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	16-11-2018	19,0000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,3000	3	0,3000	0,1900		0	104	102 13-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	16-11-2018	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	0 13-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	16-11-2018	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	0 13-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	16-11-2018	20,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0300		0	0	258 13-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	16-11-2018	20,0000	P	EUR	1,9900	1,9900	1,5000	2	1,5000	1,0300		1	6	13 13-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	16-11-2018	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	735 13-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	16-11-2018	21,0000	P	EUR	2,1400	2,1400	2,1400	1	2,1400	2,0000		2	1	52 13-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0000		7	0	0 13-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0000		6	0	0 13-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	36 13-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	14,0000	C	EUR	5,0000	5,1000	5,0000	2	5,1000	5,0100		5	2	2 13-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	52 13-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	14,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5100		5	0	0 13-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	14,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 13-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	15,0000	C	EUR	3,0000	3,9500	3,0000	3	3,9500	4,0200		4	4	21 13-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	227 13-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	15,5000	C	EUR	2,5000	2,5000	2,5000	1	2,5000	3,5300		4	3	12 13-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	15,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	110 13-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	16,0000	C	EUR	2,1500	2,1500	2,1500	1	2,1500	3,0400		3	1	22 13-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,1000	0,1100	0,0500	6	0,0500	0,0400		0	19	110 13-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	16,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5600		3	0	144 13-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	16,5000	P	EUR	0,1500	0,1500	0,1000	2	0,1000	0,0600		0	4	55 13-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	17,0000	C	EUR	1,4500	1,4500	1,4500	3	1,4500	2,1200		2	13	85 13-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	17,0000	P	EUR	0,3000	0,3000	0,1300	8	0,1300	0,1300		0	29	457 13-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	17,5000	C	EUR	0,7800	1,1000	0,7800	4	1,1000	1,6400		2	12	393 13-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	17,5000	P	EUR	0,7200	0,7200	0,3300	7	0,3300	0,1500		0	21	24 13-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,8500	1,3500	0,6500	10	1,3500	1,2500		1	92	1678 13-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,4800	0,4800	0,3100	3	0,3100	0,2700		0	4	28 13-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	18,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300		1	0	0 13-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	18,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	0 13-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	19,0000	C	EUR	0,3000	0,7000	0,3000	16	0,6500	0,6800		1	101	303 13-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	19,0000	P	EUR	0,9000	0,9000	0,6500	9	0,6500	0,6800		1	67	65 13-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,2700	0,3500	0,2700	5	0,3500	0,3200		0	9	60 13-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	20,0000	P	EUR	2,0900	2,0900	1,2800	3	1,4000	1,3300		1	16	32 13-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	21,0000	C	EUR	0,2000	0,2100	0,2000	2	0,2100	0,2400		0	35	122 13-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	21,0000	P	EUR	3,5000	3,5000	2,4000	4	2,4000	2,2500		2	4	17 13-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	0 13-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1600		3	0	0 13-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0000		7	0	0 13-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	13,00												

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	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1500		3	0	20 13-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	16,0000	P	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	1	0,1400	0,1600		0	1	103 13-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	16,5000	C	EUR	2,1000	2,1000	2,1000	1	2,1000	2,6800		3	2	11 13-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	16,5000	P	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,1900		0	3	10 13-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	17,0000	C	EUR	1,5000	2,2500	1,5000	5	2,2500	2,2100		2	24	129 13-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	17,0000	P	EUR	0,3000	0,7000	0,2200	4	0,2200	0,2200		0	15	20 13-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	17,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8700		2	0	0 13-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	17,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	0 13-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	18,0000	C	EUR	0,8000	1,5500	0,8000	8	1,4500	1,4900		1	26	75 13-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	18,0000	P	EUR	0,7500	0,7500	0,5500	8	0,5500	0,5000		1	75	91 13-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	18,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	0 13-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	18,5000	P	EUR	0,8000	0,8000	0,6500	3	0,6500	0,6600		1	21	21 13-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	19,0000	C	EUR	0,5500	0,8500	0,3000	20	0,8500	0,8700		1	108	102 13-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	19,0000	P	EUR	1,0500	1,1000	0,8500	71	0,8500	0,8800		1	569	587 13-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	20,0000	C	EUR	0,2400	0,5500	0,2400	19	0,5000	0,4900		0	65	148 13-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	20,0000	P	EUR	2,6000	2,6000	1,6000	7	1,6000	1,5100		2	73	70 13-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	21,0000	C	EUR	0,3000	0,4000	0,3000	3	0,4000	0,3500		0	12	12 13-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	21,0000	P	EUR	2,4600	2,4600	2,4600	1	2,4600	2,3600		2	1	1 13-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	0 13-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2500		3	0	0 13-11-2018
F	AD6	Adidas AG - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	206,5932		207	0	0 13-11-2018
F	AD6	Adidas AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	206,5140		207	0	0 13-11-2018
F	AD6	Adidas AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	206,4506		206	0	0 13-11-2018
F	AD6	Adidas AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	206,3722		206	0	0 13-11-2018
F	AD6	Adidas AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	203,6904		204	0	0 13-11-2018
F	AD6	Adidas AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	203,5581		204	0	0 13-11-2018
F	AD8	Adidas - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000		3	0	2 13-11-2018
F	AD8	Adidas - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1000		3	0	8 13-11-2018
F	AD8	Adidas - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4500		3	0	0 13-11-2018
F	AD8	Adidas - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2500		4	0	0 13-11-2018
F	AD8	Adidas - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6000		5	0	0 13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	16-11-2018	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,6000		37	0	0 13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	16-11-2018	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	16-11-2018	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,6000		27	0	0 13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	16-11-2018	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	16-11-2018	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,6000		22	0	0 13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	16-11-2018	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	16-11-2018	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,6100		17	0	0 13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	16-11-2018	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	16-11-2018	192,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6200		15	0	0 13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	16-11-2018	192,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	16-11-2018	194,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6500		13	0	0 13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	16-11-2018	194,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	0 13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	16-11-2018	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6800		12	0	0 13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	16-11-2018	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	25	0 13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	16-11-2018	196,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7100		11	0	0 13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	16-11-2018	196,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	0 13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	16-11-2018	198,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8300		9	0	25 13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	16-11-2018	198,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	25	0 13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	16-11-2018	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0400		7	0	3 13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	16-11-2018	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	6	0 13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	16-11-2018	202,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3800		5	0	0 13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	16-11-2018	202,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900		1	0	0 13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	16-11-2018	204,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000		4	0	0 13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	16-11-2018	204,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100		1	0	0 13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	16-11-2018	206,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6700		3	0	0 13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	16-11-2018	206,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0800		2	0	0 13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	16-11-2018	208,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900		2	0	0 13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	16-11-2018	208,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1000		3	0	0 13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	16-11-2018	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	26	0 13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	16-11-2018	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4000		4	0	0 13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	16-11-2018	212,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	0 13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	16-11-2018	212,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9400		6	0	0 13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	16-11-2018	214,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	0 13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	16-11-2018	214,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6600		8	0	0 13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	16-11-2018	215,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	0 13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	16-11-2018	215,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5800		9	0	0 13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	16-11-2018	216,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	0 13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	16-11-2018	216,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5200		10	0	0 13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	16-11-2018	218,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	50	0 13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	16-11-2018	218,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4500		11	0	0 13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	16-11-2018	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	16-11-2018	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4200		13	0	0 13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	16-11-2018	225,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	16-11-2018	225,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,4100		18	0	0 13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	16-11-2018	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	16-11													

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	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,6000	57	0	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	155,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,6200	52	0	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	155,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,6500	47	0	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	18	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	165,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,7100	42	0	1	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	165,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	35	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,8100	37	0	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	3	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	175,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,9600	32	0	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	175,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	2	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,2100	27	0	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600	1	0	75	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,6300	23	0	50	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900	1	0	60	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2600	18	0	1	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300	2	0	152	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	192,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,6300	17	0	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	192,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900	2	0	6	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	194,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0700	15	0	2	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	194,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5400	3	0	8	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2200	14	0	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6900	3	0	3	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	196,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5200	14	0	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	196,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9900	3	0	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	198,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0900	12	0	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	198,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5600	4	0	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7100	11	0	62	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1800	4	0	6	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	202,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4500	9	0	8	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	202,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9300	5	0	1	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	204,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2900	8	0	1	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	204,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7700	6	0	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	205,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7400	8	0	10	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	205,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2200	6	0	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	206,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1900	7	0	1	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	206,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6700	7	0	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	208,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2300	6	0	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	208,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7200	8	0	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3300	5	0	18	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8100	9	0	3	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	212,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5800	5	0	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	212,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0600	10	0	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	214,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8800	4	0	2	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	214,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3700	11	0	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	215,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5600	4	0	6	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	215,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0500	12	0	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	216,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3000	3	0	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	216,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7900	13	0	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	218,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7700	3	0	3	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	218,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2600	14	0	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3400	2	0	25	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8300	16	0	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	225,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100	2	0	32	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	225,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,0100	20	0	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200	1	0	12	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,4200	24	0	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	20	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,7900	34	0	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,5800	44	0	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	260,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	260,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,5300	54	0	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	280,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	280,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,5200	74	0	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,5200	94	0	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,9600	28	0	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600	1	0	25	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,5900	24	0	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1000	2	0	25	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,4700	19	0	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9900	3	0	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	194,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,3800	16	0	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	194,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000	4	0	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-20													

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	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	202,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5200		7	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	204,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8800		10	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	204,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4200		7	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	206,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7100		9	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	206,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2500		8	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	208,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7700		8	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	208,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3200		9	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9200		7	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4700		10	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	212,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0700		6	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	212,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6200		12	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	215,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0000		5	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	215,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5600		14	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6200		4	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,1700		17	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700		2	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,3400		25	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,7200		67	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,9600		57	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,4900		47	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100		1	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,4100		38	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600		2	25	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	175,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,1600		34	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	175,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7200		3	27	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,9900		30	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5600		4	75	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,0200		26	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6000		5	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,4600		22	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0500		6	2	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0000		19	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6000		8	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8900		16	2	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5000		10	12	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	205,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1300		13	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	205,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7400		12	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7100		11	4	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3300		14	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	215,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6300		9	63	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	215,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,2600		17	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9100		7	54	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,5500		21	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	225,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6000		6	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	225,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,2400		24	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4500		4	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,1000		28	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7400		3	9	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,4000		36	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	260,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000		1	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	260,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,5900		55	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	106,6000		107	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	6	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,5100		68	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900		2	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,1500		58	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4400		2	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,0900		49	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6000		4	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,4600		40	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2200		5	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	175,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,0700		36	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	175,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9100		6	1	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,1300		32	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1300		7	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,5400		29	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6700		9	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,2700		25	6	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5900		11	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0000		22	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4200		12	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0700		19	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6500		15	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	205,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,6300		17	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	205,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3200		17	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	210,0000	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	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3000		7	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,4400		33	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0600		5	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,3100		41	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6700		4	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,9900		50	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	260,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7100		3	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	260,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,0800		59	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200		1	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	97,4100		97	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,7600		50	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8700		5	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,5600		42	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9700		7	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,9100		34	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5900		10	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,5600		31	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3700		11	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,3800		27	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3000		13	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,2700		24	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3000		15	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,7100		22	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8300		18	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	205,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,9900		19	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	205,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,1800		20	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,7200		17	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,9900		23	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	215,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5800		15	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	215,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,8900		26	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8300		13	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,2000		29	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	225,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1200		11	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	225,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,5300		33	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5100		10	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,9600		36	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3200		7	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,8200		44	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	260,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2000		4	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	260,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,7700		61	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	106,6000		107	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	86,8600		87	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800		1	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	68,1300		68	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1000		3	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,3700		59	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7000		5	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,1200		51	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7500		7	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,4200		43	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3000		9	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,3300		36	2	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4300		12	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,9900		30	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2500		16	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,1900		27	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5300		19	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,1500		24	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,5400		21	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,7100		20	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,2000		26	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6500		16	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,2000		32	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2900		12	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,9000		39	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8200		10	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,4700		46	3	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7700		8	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,4600		54	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2100		2	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	99,0700		99	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	106,6000		107	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	86,7600		87	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700		1	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	68,1300		68	0	13-11-2018
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	19-6-2020	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,7300		17	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,8400		33	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,1200		21	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,1100		30	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,4900		23	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,4500		27	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,9200		26	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,9500		23	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,6600		32	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,9300		19	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,8300		38	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4600		15	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,5000		45	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6700		13	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,8700		52	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1800		10	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,5200		60	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3200		3	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	103,0900		103	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	106,6000		107	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	86,9900		87	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5200		3	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,1100		69	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1100		6	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,1700		61	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7700		9	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,9400		54	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9800		12	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,0600		47	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3600		15	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,8300		41	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,3800		19	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,1200		35	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,8900		24	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,9100		30	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,8100		29	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,5100		26	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,5600		35	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,4300		21	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,6000		41	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0200		18	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,2700		47	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0200		15	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,3500		54	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4400		12	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,8400		62	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0900		5	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	104,7600		105	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	87,2400		87	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9600		4	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,9700		70	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5100		9	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,1300		55	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7900		15	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,3100		48	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,4000		18	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,0500		42	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,3700		22	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,4900		36	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,1900		27	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,3900		31	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,3900		32	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,9700		27	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,1200		38	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,9700		23	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,3300		44	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,5700		20	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,0600		51	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,5400		17	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,2300		58	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0200		14	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,7800		66	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6900		7	0	13-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	108,8600		109	0	13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	16-11-2018	460,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	132,6900		133	0	13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	16-11-2018	460,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	5	13-11-201

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	ADY	Adyen (10) - Stock Option	16-11-2018	540,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,6900		55	0	0 13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	16-11-2018	540,0000	P	EUR	2,0000	2,0000	2,0000	3	2,0000	2,4000		2	5	15 13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	16-11-2018	560,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,3100		37	0	24 13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	16-11-2018	560,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0200		5	0	32 13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	16-11-2018	580,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,7700		23	0	3 13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	16-11-2018	580,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4900		10	0	21 13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	16-11-2018	600,0000	C	EUR	9,0000	9,0000	7,7500	2	7,7500	12,4800		12	8	8 13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	16-11-2018	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2000		20	0	16 13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	16-11-2018	620,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7500		7	0	2 13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	16-11-2018	620,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,4700		34	0	0 13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	16-11-2018	640,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9400		4	0	11 13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	16-11-2018	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,6600		52	0	5 13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	16-11-2018	660,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4300		2	0	0 13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	16-11-2018	660,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,1500		70	0	0 13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	16-11-2018	680,0000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	1	0,5000	1,5300		2	11	17 13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	16-11-2018	680,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	89,2500		89	0	0 13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	16-11-2018	700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400		1	0	6 13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	16-11-2018	700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	108,6600		109	0	0 13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	16-11-2018	720,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	4 13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	16-11-2018	720,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	128,2600		128	0	0 13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	16-11-2018	740,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	5	13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	16-11-2018	740,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	148,0100		148	0	0 13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	16-11-2018	760,0000	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	1	0,2500	0,1400		0	1	8 13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	16-11-2018	760,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	167,8700		168	0	0 13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	16-11-2018	800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	10	13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	16-11-2018	800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	207,7600		208	0	0 13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	16-11-2018	840,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	16-11-2018	840,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	247,7300		248	0	0 13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	16-11-2018	880,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	16-11-2018	880,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	287,7300		288	0	0 13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	194,6600		195	0	0 13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4900		2	10	13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	440,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	156,4800		156	0	0 13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	440,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3200		4	5	13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	149,0900		149	0	0 13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	450,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9400		7	0	11 13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	460,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	139,4700		139	0	0 13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	460,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3300		7	0	6 13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	480,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	121,5600		122	0	0 13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	480,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4300		9	0	1 13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	103,9200		104	0	0 13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8100		12	0	11 13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	520,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	91,2300		91	0	0 13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	520,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,1300		19	0	5 13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	540,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,9000		77	0	0 13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	540,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,8100		25	0	0 13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	550,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,5800		71	0	2 13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,5000		29	0	14 13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	560,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,2900		64	0	4 13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	560,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,2100		32	0	56 13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	580,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,0000		53	0	6 13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	580,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,9300		41	0	4 13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,0500		43	0	11 13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,0000		51	0	59 13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	620,0000	C	EUR	29,0000	29,0000	29,0000	1	29,0000	34,4100		34	4	9 13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	620,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,3700		62	0	10 13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	640,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,3200		27	0	10 13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,2800		75	0	2 13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,2900		24	0	7 13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	82,2600		82	0	0 13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	660,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,7300		22	0	0 13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	660,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	89,7000		90	0	0 13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	680,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9300		17	0	10 13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	680,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	104,9100		105	0	0 13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0600		14	0	18 13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	122,0500		122	0	2000 13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	720,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2800		11	0	6 13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	720,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	139,2800		139	0	0 13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	740,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9000		8	0	0 13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	740,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	155,9000		156	0	0 13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	750,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0300		7	0	1 13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	750,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	165,0400		165	0	0 13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3300		5	0	1 13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	213,3600</				

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	18-1-2019	460,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3600	10	0	5	13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	480,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	126,2600	126	0	0	13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	480,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2700	14	0	10	13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	110,6500	111	0	0	13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,6700	19	0	6	13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	520,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	96,4300	96	0	0	13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	520,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,4700	24	0	20	13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	540,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,1700	83	0	0	13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	540,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,2300	31	0	10	13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	560,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,0600	71	0	0	13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	560,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,1400	39	0	0	13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	580,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,6900	61	0	0	13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	580,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,7900	49	0	0	13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,2900	51	0	0	13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,4100	59	0	0	13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	620,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,0100	43	0	0	13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	620,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,1400	71	0	0	13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	640,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,1700	36	0	0	13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	84,3300	84	0	0	13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	680,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,2500	24	0	0	13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	680,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	112,4300	112	0	0	13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	720,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,1000	17	0	0	13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	720,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	145,3200	145	0	0	13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	760,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6600	12	0	0	13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	760,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	179,9000	180	0	0	13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	350,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	248,3700	248	0	0	13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	350,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3700	6	0	0	13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	203,0500	203	0	1	13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1200	11	0	3	13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	162,2400	162	0	0	13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	450,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3800	20	0	10	13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	480,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	139,4400	139	0	0	13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	480,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,6200	28	0	0	13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	125,8600	126	0	0	13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,0700	34	0	314	13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	550,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	94,8300	95	0	2	13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,1100	53	0	18	13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,3200	70	0	1	13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,6600	79	0	6	13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,1400	51	0	0	13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	109,5400	110	0	0	13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,5400	37	0	6	13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	145,0000	145	0	0	13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	750,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,5600	26	0	0	13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	750,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	184,0800	184	0	0	13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0100	18	0	0	13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	226,5900	227	0	0	13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	900,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7000	9	0	3	13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	900,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	317,3900	317	0	0	13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	1000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2000	4	0	0	13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	1000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	413,0000	413	0	0	13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	1100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000	2	0	32	13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	1100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	510,8100	511	0	0	13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	350,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	252,1400	252	0	0	13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	350,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4100	10	0	0	13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	210,5900	211	0	0	13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,9800	19	0	10	13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	171,9800	172	0	0	13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	450,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,4800	30	0	0	13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	480,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	151,5000	152	0	0	13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	480,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,0800	40	0	0	13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	138,2100	138	0	0	13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,8400	47	0	13	13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	550,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	108,9300	109	0	0	13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,6700	68	0	11	13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	84,5500	85	0	4	13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,4100	93	0	0	13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,9200	65	0	7	13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	123,8900	124	0	50	13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	700,0000	C	EUR	50,0000	50,0000	50,0000	1	50,0000	49,4800	49	1	29	13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	158,5500	159	0	0	13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	750,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,8900	38	0	0	13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	750,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	197,0600	197	0	0	13-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,3000	29	0	0	13-

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	AEB	Aegon NV - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	0	13-11-2018
F	AEB	Aegon NV - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2875	0	0	0	13-11-2018
F	AEB	Aegon NV - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2950	0	0	0	13-11-2018
F	AEB	Aegon NV - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3025	0	0	0	13-11-2018
F	AEB	Aegon NV - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3025	0	0	0	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	16-11-2018	6,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5600	4	0	0	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	16-11-2018	6,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	7	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	16-11-2018	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1600	3	0	0	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	16-11-2018	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	76	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	16-11-2018	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7600	3	0	1	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	16-11-2018	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	149	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	16-11-2018	7,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5500	3	0	0	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	16-11-2018	7,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	16-11-2018	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3600	2	0	2	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	16-11-2018	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	280	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	16-11-2018	7,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600	2	0	3	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	16-11-2018	7,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	374	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	16-11-2018	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600	2	0	101	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	16-11-2018	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	110	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	16-11-2018	8,2000	C	EUR	1,6000	1,6500	1,6000	3	1,6500	1,7600	2	3	22	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	16-11-2018	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	47	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	16-11-2018	8,4000	C	EUR	1,5000	1,5000	1,5000	1	1,5000	1,5600	2	1	174	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	16-11-2018	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	185	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	16-11-2018	8,6000	C	EUR	1,3500	1,3500	1,3500	2	1,3500	1,3600	1	5	148	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	16-11-2018	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	187	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	16-11-2018	8,8000	C	EUR	1,1000	1,1400	1,1000	2	1,1400	1,1600	1	7	167	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	16-11-2018	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	160	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	16-11-2018	9,0000	C	EUR	0,8100	0,9000	0,8000	3	0,9000	0,9700	1	11	365	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	16-11-2018	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	269	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	16-11-2018	9,2000	C	EUR	0,6000	0,6500	0,6000	2	0,6500	0,7700	1	2	125	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	16-11-2018	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	95	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	16-11-2018	9,4000	C	EUR	0,4700	0,4700	0,4700	1	0,4700	0,5900	1	1	133	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	16-11-2018	9,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	78	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	16-11-2018	9,6000	C	EUR	0,3900	0,3900	0,3900	1	0,3900	0,4200	0	5	198	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	16-11-2018	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	13	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	16-11-2018	9,8000	C	EUR	0,2100	0,2500	0,2100	2	0,2500	0,2600	0	55	69	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	16-11-2018	9,8000	P	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	2	0,1400	0,1000	0	2	9	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	16-11-2018	10,0000	C	EUR	0,0800	0,1400	0,0800	0	0,1300	0,1500	0	292	494	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	16-11-2018	10,0000	P	EUR	0,2200	0,2200	0,2200	1	0,2200	0,1900	0	88	88	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	16-11-2018	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	16-11-2018	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	0	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	16-11-2018	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	75	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	16-11-2018	11,0000	P	EUR	1,2000	1,2000	1,2000	1	1,2000	1,0400	1	4	0	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	16-11-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	16-11-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0400	2	0	0	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9800	6	0	7	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	22	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4800	5	0	17	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	20	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	5,0000	C	EUR	4,9500	4,9500	4,9500	1	4,9500	4,9900	5	20	1558	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	512	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	5,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4900	4	0	0	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	5,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	135	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	6,0000	C	EUR	3,8500	3,8500	3,8500	1	3,8500	3,9900	4	20	121	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	575	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000	4	0	59	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	977	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2000	3	0	0	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	15	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	7,0000	C	EUR	2,8500	2,9500	2,8500	2	2,9500	3,0000	3	12	613	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	7,0000	P	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0400	0	5	3070	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8100	3	0	26	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	7,5000	C	EUR	2,5000	2,5000	2,5000	2	2,5000	2,5100	3	10	396	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	7,5000	P	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0500	0	1	269	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4200	2	0	0	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	2	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	7,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2200	2	0	0	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	7,8000	P	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,0600	0	1	245	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	8,0000	C	EUR	2,0000	2,0000	2,0000	2	2,0000	2,0300	2	50	611	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	8,0000	P	EUR	0,0900	0,0900	0,0700	6	0,0700	0,0700	0	4004	4576	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8400	2	0	12	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	79	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6600	2	0	63	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	8,4000	P	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	1	0,1200	0,1100	0	5	83	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	8,5000	C	EUR	1,4500	1,5000	1,4000	5	1,5000	1,5700	2	49	343	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	8,5000	P	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	1	0,1400	0,1200	0	5	1390	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	8,6000	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	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	9,4000	C	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	1	0,7500	0,8400	1	1	7	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	9,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	6	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	9,5000	C	EUR	0,6500	0,7500	0,6500	5	0,7500	0,7800	1	29	721	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	416	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	9,6000	C	EUR	0,5500	0,6500	0,5500	3	0,6500	0,7100	1	21	33	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	26	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	9,8000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,5900	1	12	12	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	9,8000	P	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	3	0,5000	0,4300	0	14	16	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,4200	0,4600	0,4100	14	0,4600	0,4800	0	152	1241	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,7000	0,7000	0,5000	5	0,5000	0,5200	1	19	1251	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	11,0000	C	EUR	0,1300	0,1500	0,1300	5	0,1500	0,1500	0	164	1242	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900	1	359	0	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	4	0,0400	0,0400	0	40	827	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	12,0000	P	EUR	2,2000	2,2000	2,1900	3	2,2000	2,0900	2	14	572	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	205	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0600	3	0	343	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0100	0	8	877	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0500	4	0	206	13-11-2018
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	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0500	5	0	246	13-11-2018
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	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0500	6	0	56	13-11-2018
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	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0500	8	0	84	13-11-2018
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	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0500	10	0	217	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	6,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5800	4	0	0	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	6,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2000	3	0	0	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	1	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8100	3	0	0	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	1	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4300	2	0	0	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	3	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	7,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500	2	0	0	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	7,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0700	2	0	2	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	21	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8900	2	0	1	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	18	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7100	2	0	2	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	2	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400	2	0	0	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	2	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	8,8000	C	EUR	1,3300	1,3300	1,3300	1	1,3300	1,3800	1	2	11	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	11	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	9,0000	C	EUR	1,2000	1,2000	1,2000	1	1,2000	1,2300	1	1	14	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	3	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800	1	0	3	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	2	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	9,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400	1	0	7	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	9,4000	P	EUR	0,4300	0,4600	0,4300	5	0,4600	0,3900	0	86	86	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	9,6000	C	EUR	0,6500	0,7000	0,6500	2	0,7000	0,8100	1	2	65	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	0	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	20	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	2	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	10,0000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	8	0,5500	0,6000	1	271	273	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	0	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	11,0000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	4	0,2000	0,2500	0	26	27	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000	1	0	0	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	6	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400	2	0	0	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0800	3	0	0	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9600	6	0	2	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	5	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4600	5	0	1	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9600	5	0	74	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0000	4	0	385	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	180	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5300	4	0	34	13-11-2018
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	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0700	3	0	228	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	252	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000	3	0	124	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	246	13-11-2018
O	AFA	Air France-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	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	9,5000	P	EUR	0,7400	0,7400	0,7400	1	0,7400	0,6400	1	3	705	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	10,0000	C	EUR	0,7000	0,8000	0,7000	5	0,8000	0,8100	1	7	144	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	10,0000	P	EUR	0,9300	0,9300	0,9300	1	0,9300	0,8700	1	2	277	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	56	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900	1	0	0	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,1800	0,2000	0,1800	2	0,2000	0,2100	0	8	282	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2800	2	0	38	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	100	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1300	4	0	28	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0900	6	0	100	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4700	5	0	20	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0000	5	0	2	13-11-2018
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	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0500	4	0	107	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	73	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5900	4	0	2	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	100	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1400	3	0	225	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	153	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7100	3	0	73	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	65	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	8,0000	C	EUR	2,2500	2,3000	2,2500	2	2,3000	2,3100	2	4	385	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	178	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	8,5000	C	EUR	1,8500	1,8500	1,8500	1	1,8500	1,9400	2	3	49	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200	1	0	69	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	9,0000	C	EUR	1,4500	1,4500	1,4500	2	1,4500	1,6100	2	3	194	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0,6800	0,6800	0,6800	2	0,6800	0,6900	1	20	156	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	9,5000	C	EUR	1,3000	1,3000	1,3000	1	1,3000	1,3100	1	5	27	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	9,5000	P	EUR	0,9500	0,9500	0,9000	3	0,9000	0,8900	1	205	210	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	10,0000	C	EUR	0,9500	1,0200	0,9500	3	1,0200	1,0400	1	21	315	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200	1	0	176	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400	1	0	0	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200	2	0	0	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	795	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4900	2	0	201	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	330	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2500	4	0	216	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	177	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2000	5	0	304	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	99	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1700	6	0	185	13-11-2018
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	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1100	10	0	796	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0100	5	0	0	13-11-2018
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	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0800	4	0	0	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	3	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2100	3	0	0	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	8	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8100	3	0	0	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	3	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4300	2	0	0	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	11	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0600	2	0	4	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400	1	0	2	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300	2	0	4	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	0	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500	1	0	11	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400	1	0	0	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100	1	0	10	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000	1	0	5	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400	1	0	0	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9400	2	0	0	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	12,0000	C	EUR	0,4900	0,4900	0,4900	2	0,4900	0,5600	1	5	22	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6600	3	0	3	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	10	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3400	4	0	0	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2300	6	0	0	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0300	5	0	56	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	188	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	6,0000	C	EUR	4,1000	4,1000	4,1000	1	4,1000	4,1200	4	1	614	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	244	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	7,0000	C	EUR	3,1000	3,2500	3,1000	3	3,2500	3,2700	3	31	617	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	7,0000	P	EUR	0,3800	0,3800	0,3800	1	0,3800	0,3600	0	1	282	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	8,0000	C	EUR	2,5000	2,5000	2,5000	1	2,5000	2,5000	3	2	803	13-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2													

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	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	14,0000	C	EUR	0,3100	0,3100	0,3100	1	0,3100	0,3200	0	1	158	13-11-2018	
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4400	4	0	126	13-11-2018	
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	161	13-11-2018	
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2700	6	0	82	13-11-2018	
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	13-11-2018	
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1700	10	0	379	13-11-2018	
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	5,0000	C	EUR	4,9500	4,9500	4,9500	1	4,9500	5,0500	5	1	43	13-11-2018	
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	55	13-11-2018	
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2100	4	0	36	13-11-2018	
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	6,0000	P	EUR	0,3300	0,3300	0,3300	1	0,3300	0,3000	0	1	31	13-11-2018	
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4400	3	0	52	13-11-2018	
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	71	13-11-2018	
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7400	3	0	90	13-11-2018	
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400	1	0	60	13-11-2018	
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1300	2	0	501	13-11-2018	
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400	1	0	55	13-11-2018	
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	10,0000	C	EUR	1,5000	1,6500	1,5000	3	1,6000	1,6500	2	4	174	13-11-2018	
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7600	2	0	40	13-11-2018	
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300	1	0	0	13-11-2018	
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0600	3	0	0	13-11-2018	
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	41	13-11-2018	
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5500	6	0	30	13-11-2018	
O	AGA	ageas NV/SA	16-11-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2900	9	0	0	13-11-2018	
O	AGA	ageas NV/SA	16-11-2018	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018	
O	AGA	ageas NV/SA	16-11-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2900	7	0	4	13-11-2018	
O	AGA	ageas NV/SA	16-11-2018	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	1	1	13-11-2018	
O	AGA	ageas NV/SA	16-11-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2900	5	0	0	13-11-2018	
O	AGA	ageas NV/SA	16-11-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	8	13-11-2018	
O	AGA	ageas NV/SA	16-11-2018	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2900	4	0	0	13-11-2018	
O	AGA	ageas NV/SA	16-11-2018	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018	
O	AGA	ageas NV/SA	16-11-2018	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3100	3	0	0	13-11-2018	
O	AGA	ageas NV/SA	16-11-2018	42,0000	P	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0200	0	2	41	13-11-2018	
O	AGA	ageas NV/SA	16-11-2018	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3700	2	0	10	13-11-2018	
O	AGA	ageas NV/SA	16-11-2018	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	77	13-11-2018	
O	AGA	ageas NV/SA	16-11-2018	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100	2	0	33	13-11-2018	
O	AGA	ageas NV/SA	16-11-2018	44,0000	P	EUR	0,3600	0,3600	0,3600	1	0,3600	0,2200	0	10	21	13-11-2018	
O	AGA	ageas NV/SA	16-11-2018	45,0000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,7900	1	10	32	13-11-2018	
O	AGA	ageas NV/SA	16-11-2018	45,0000	P	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,5000	1	10	17	13-11-2018	
O	AGA	ageas NV/SA	16-11-2018	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	35	13-11-2018	
O	AGA	ageas NV/SA	16-11-2018	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400	1	0	20	13-11-2018	
O	AGA	ageas NV/SA	16-11-2018	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	44	13-11-2018	
O	AGA	ageas NV/SA	16-11-2018	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8200	2	0	5	13-11-2018	
O	AGA	ageas NV/SA	16-11-2018	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	62	13-11-2018	
O	AGA	ageas NV/SA	16-11-2018	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7400	3	0	0	13-11-2018	
O	AGA	ageas NV/SA	16-11-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2	13-11-2018	
O	AGA	ageas NV/SA	16-11-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7100	5	0	0	13-11-2018	
O	AGA	ageas NV/SA	16-11-2018	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3	13-11-2018	
O	AGA	ageas NV/SA	16-11-2018	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7100	7	0	0	13-11-2018	
O	AGA	ageas NV/SA	16-11-2018	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018	
O	AGA	ageas NV/SA	16-11-2018	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7100	9	0	0	13-11-2018	
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	24,7200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,5700	21	0	0	13-11-2018	
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	13-11-2018	
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,2900	17	0	0	13-11-2018	
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	13-11-2018	
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	29,6700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6200	16	0	15	13-11-2018	
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	13-11-2018	
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	34,6100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6800	11	0	11	13-11-2018	
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	34,6100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1034	13-11-2018	
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2900	9	0	0	13-11-2018	
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018	
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3100	7	0	0	30	13-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	283	13-11-2018	
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	39,5500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8000	6	0	12	13-11-2018	
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	39,5500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	433	13-11-2018	
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5500	4	0	25	13-11-2018	
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	42,0000	P	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	1	0,3000	0,2700	0	2	268	13-11-2018	
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7300	3	0	0	13-11-2018	
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	10	13-11-2018	
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9900	2	0	4	13-11-2018	
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	44,0000	P	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	1	0,7500	0,7200	1	3	28	13-11-2018	
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	44,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700	2	0	248	13-11-2018	
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	44,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000	1	0	265	13-11-2018	
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	45,0000	C	EUR	1,3000	1,3000	1,3000	1	1,3000	1,3800	1	2	8	13-11-2018	
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	45,0000	P	EUR	1,2500	1,2500	1,2500	1	1,2500	1,1100	1	2	4	13-11-2018	
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	46,0000	C	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	1	0,8000	0,8900	1	5	261	13-11-2018	
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	46,0000	P	EUR	1,7500	1,8000	1,7500	2	1,8000	1,6200	2	108	104	13-11-2018	
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	17	13-11-2018	
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	47,000													

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	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7400		9	0	13-11-2018	
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	13-11-2018	
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7400		10	5	13-11-2018	
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	13-11-2018	
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7400		15	0	13-11-2018	
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3000		9	0	13-11-2018	
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	13-11-2018	
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3500		7	0	13-11-2018	
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	13-11-2018	
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4400		5	0	13-11-2018	
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	1	13-11-2018	
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6700		0	0	13-11-2018	
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	1	13-11-2018	
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8900		3	0	13-11-2018	
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	13-11-2018	
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1800		2	0	13-11-2018	
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100		1	0	13-11-2018	
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800		2	0	13-11-2018	
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300		1	0	13-11-2018	
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200		1	0	13-11-2018	
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8600		2	0	13-11-2018	
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	13-11-2018	
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	47,0000	P	EUR	2,5500	2,5500	2,5500	1	2,5500	2,4900		2	10	10	13-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0	13-11-2018	
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2000		3	0	13-11-2018	
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	13-11-2018	
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9100		5	0	13-11-2018	
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	13-11-2018	
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8000		7	0	13-11-2018	
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,2900		17	0	3	13-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	13-11-2018	
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2900		15	0	20	13-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	13-11-2018	
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3400		10	0	13-11-2018	
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	10	13-11-2018	
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6700		6	0	10	13-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	29	13-11-2018	
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	42,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0300		4	0	23	13-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		1	0	72	13-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6600		3	0	582	13-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100		1	0	678	13-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800		2	0	89	13-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	46,0000	P	EUR	2,4000	2,4000	2,4000	1	2,4000	2,3400		2	1	31	13-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0	82	13-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	48,0000	P	EUR	3,7500	3,8000	3,7500	2	3,8000	3,6100		4	108	108	13-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	37	13-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1800		5	0	30	13-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	13-11-2018	
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8400		10	5	13-11-2018	
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	13-11-2018	
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7900		15	0	0	13-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	13-11-2018	
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,7900		25	0	0	13-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2900		20	0	10	13-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	43	13-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,2900		17	0	0	13-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	13-11-2018	
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2900		15	0	15	13-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	36	13-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3800		10	0	39	13-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	839	13-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8500		6	0	275	13-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100		1	0	122	13-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3100		4	0	20	13-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800		2	0	151	13-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0000		3	0	35	13-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8100		3	0	0	13-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4400		2	0	132	13-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3600		3	0	504	13-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600		2	0	501	13-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0000		4	0	10	13-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	20	13-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4300		5	0	2	13-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900		1	0	61	13-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0600		7	0	27	13-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	13-11-2018	
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6600		12	0	10	13-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA															

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4000		10	0	3 13-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	0 13-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9300		6	0	0 13-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700		2	0	5 13-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4200		4	0	0 13-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3000		2	0	12 13-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1700		3	0	0 13-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2900		3	0	0 13-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1500		2	0	0 13-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4400		4	0	2 13-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900		1	0	3 13-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8000		6	0	0 13-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700		1	0	0 13-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3700		7	0	0 13-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	0 13-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8100		12	0	0 13-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	0 13-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,6700		17	0	0 13-11-2018
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 13-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,6500		27	0	10 13-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3000		15	0	0 13-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	223	0 13-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4200		10	0	53 13-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	77 13-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0800		6	0	104 13-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	40,0000	P	EUR	2,0500	2,0500	2,0000	2	2,0000	1,9600		2	2	110 13-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8800		3	0	122 13-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2300		4	0	51 13-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200		1	0	183 13-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6900		8	0	41 13-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	150 13-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,7700		17	0	60 13-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3000		15	0	11 13-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	13 13-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4800		10	0	24 13-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	35,0000	P	EUR	1,5500	1,5500	1,5500	1	1,5500	1,5100		2	1	35 13-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3000		6	0	92 13-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	40,0000	P	EUR	3,2500	3,2500	3,2500	1	3,2500	3,1900		3	1	42 13-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3100		3	0	69 13-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	45,0000	P	EUR	6,0500	6,0500	6,0500	1	6,0500	5,8500		6	1	19 13-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	50,0000	C	EUR	1,5000	1,5000	1,5000	1	1,5000	1,5500		2	10	211 13-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4300		9	0	28 13-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	11 13-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,4000		18	0	10 13-11-2018
O	AGN	AEGON	16-11-2018	4,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600		1	0	3 13-11-2018
O	AGN	AEGON	16-11-2018	4,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	4 13-11-2018
O	AGN	AEGON	16-11-2018	4,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600		1	0	127 13-11-2018
O	AGN	AEGON	16-11-2018	4,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	363	13-11-2018
O	AGN	AEGON	16-11-2018	4,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	476 13-11-2018
O	AGN	AEGON	16-11-2018	4,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	66	13-11-2018
O	AGN	AEGON	16-11-2018	4,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	2 13-11-2018
O	AGN	AEGON	16-11-2018	4,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2 13-11-2018
O	AGN	AEGON	16-11-2018	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0	136 13-11-2018
O	AGN	AEGON	16-11-2018	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	2323	13-11-2018
O	AGN	AEGON	16-11-2018	5,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0	0 13-11-2018
O	AGN	AEGON	16-11-2018	5,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	AGN	AEGON	16-11-2018	5,2000	C	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	1	0,3000	0,3600		0	1	829 13-11-2018
O	AGN	AEGON	16-11-2018	5,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	3944 13-11-2018
O	AGN	AEGON	16-11-2018	5,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	0 13-11-2018
O	AGN	AEGON	16-11-2018	5,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	20 13-11-2018
O	AGN	AEGON	16-11-2018	5,4000	C	EUR	0,1400	0,1500	0,1100	5	0,1100	0,1600		0	60	4046 13-11-2018
O	AGN	AEGON	16-11-2018	5,4000	P	EUR	0,0300	0,0300	0,0200	3	0,0200	0,0100		0	34	3282 13-11-2018
O	AGN	AEGON	16-11-2018	5,5000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0800		0	8	208 13-11-2018
O	AGN	AEGON	16-11-2018	5,5000	P	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0300		0	1	954 13-11-2018
O	AGN	AEGON	16-11-2018	5,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	4108 13-11-2018
O	AGN	AEGON	16-11-2018	5,6000	P	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	2	0,1500	0,0700		0	5	1310 13-11-2018
O	AGN	AEGON	16-11-2018	5,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	AGN	AEGON	16-11-2018	5,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	10 13-11-2018
O	AGN	AEGON	16-11-2018	5,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2305 13-11-2018
O	AGN	AEGON	16-11-2018	5,8000	P	EUR	0,3100	0,3100	0,2700	2	0,2700	0,2500		0	41	557 13-11-2018
O	AGN	AEGON	16-11-2018	5,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	AGN	AEGON	16-11-2018	5,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	0 13-11-2018
O	AGN	AEGON	16-11-2018	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1906 13-11-2018
O	AGN	AEGON	16-11-2018	6,0000	P	EUR	0,5100	0,5100	0,5100	1	0,5100	0,4500		0	1	162 13-11-2018
O	AGN	AEGON	16-11-2018	6,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1 13-11-2018
O	AGN	AEGON	16-11-2018	6,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0	158 13-11-2018
O	AGN	AEGON	16-11-2018	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	421 13-11-2018
O	AGN	AEGON	16-11-2018	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500				

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
O	AGN	AEGON	21-12-2018	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	669	13-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0600	2	0	298	13-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	5435	13-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,0000	C	EUR	1,5000	1,5000	1,5000	1	1,5000	1,5600	2	1	1293	13-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	8342	13-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600	1	0	0	13-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	387	13-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,5000	C	EUR	0,9900	0,9900	0,9900	1	0,9900	1,0700	1	3	2264	13-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	23738	13-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700	1	0	0	13-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	851	13-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800	1	0	1606	13-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	3197	13-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	5,0000	C	EUR	0,5200	0,5700	0,5200	3	0,5700	0,5900	1	8	24000	13-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	5,0000	P	EUR	0,0500	0,0500	0,0400	7	0,0400	0,0400	0	31	22911	13-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	5,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	539	13-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	5,2000	P	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	2	0,0600	0,0600	0	20	6017	13-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	5,4000	C	EUR	0,2200	0,2300	0,2200	2	0,2300	0,2700	0	13	2729	13-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	5,4000	P	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	1	0,1400	0,1100	0	1	3258	13-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	5,5000	C	EUR	0,1800	0,1800	0,1600	11	0,1600	0,2000	0	53	22449	13-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	5,5000	P	EUR	0,1800	0,1800	0,1700	5	0,1700	0,1500	0	5	16728	13-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	5,6000	C	EUR	0,1200	0,1400	0,1200	3	0,1400	0,1500	0	18	3729	13-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	5,6000	P	EUR	0,2200	0,2300	0,2200	3	0,2200	0,2000	0	26	2853	13-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	5,8000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0700	0	30	3435	13-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	5,8000	P	EUR	0,3600	0,3800	0,3600	3	0,3600	0,3200	0	43	1781	13-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	6,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	5	0,0300	0,0300	0	23	23489	13-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	6,0000	P	EUR	0,5300	0,5500	0,5300	4	0,5500	0,4800	0	65	15650	13-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	4075	13-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600	1	0	1356	13-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2	13-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500	1	0	53	13-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	30189	13-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	7,0000	P	EUR	1,5300	1,5300	1,4900	3	1,4900	1,4500	1	12	7119	13-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	13-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500	2	0	1	13-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	9510	13-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	8,0000	P	EUR	2,5100	2,5100	2,4600	3	2,4600	2,4500	2	3	3726	13-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4500	3	0	233	13-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	6446	13-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4500	4	0	2306	13-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	234	13-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4500	6	0	232	13-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	862	13-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4500	9	0	3592	13-11-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700	1	0	0	13-11-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	576	13-11-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800	1	0	0	13-11-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	158	13-11-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900	1	0	200	13-11-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	3	13-11-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100	1	0	18	13-11-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	396	13-11-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	5,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	110	13-11-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	5,2000	P	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	1	0,1100	0,0900	0	2	158	13-11-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	5,4000	C	EUR	0,2600	0,2600	0,2600	2	0,2600	0,3000	0	2	86	13-11-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	5,4000	P	EUR	0,1700	0,1800	0,1700	2	0,1800	0,1500	0	11	202	13-11-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	5,6000	C	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	1	0,1500	0,1800	0	1	765	13-11-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	5,6000	P	EUR	0,2600	0,2600	0,2600	2	0,2600	0,2300	0	2	171	13-11-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	5,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	15	13-11-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	5,8000	P	EUR	0,3900	0,3900	0,3900	1	0,3900	0,3500	0	40	145	13-11-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	315	13-11-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	3	13-11-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	6,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	13-11-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	6,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700	1	0	0	13-11-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2600	1	0	75	13-11-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0600	2	0	342	13-11-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	39	13-11-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800	2	0	2373	13-11-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	236	13-11-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	4,5000	C	EUR	1,0400	1,0400	1,0400	1	1,0400	1,1000	1	1	411	13-11-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	2662	13-11-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	4,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400	1	0	1639	13-11-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	4,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	2378	13-11-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700	1	0	8426	13-11-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	11703	13-11-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	5,5000	C	EUR	0,3100	0,3100	0,2900	3	0,3000	0,3300	0	97	4434	13-11-2018</

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AGN	AEGON	15-3-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	350	13-11-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4600	2	0	138	13-11-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4600	3	0	85	13-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0600	3	0	18	13-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	255	13-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5700	3	0	541	13-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	482	13-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	3,5000	C	EUR	2,0000	2,0000	2,0000	1	2,0000	2,0800	2	1	206	13-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	4808	13-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900	2	0	195	13-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	4,0000	P	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	7	0,0600	0,0500	0	505	6096	13-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300	1	0	2441	13-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	4451	13-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	4,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800	1	0	529	13-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	4,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	2902	13-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	5,0000	C	EUR	0,6800	0,6800	0,6800	1	0,6800	0,7200	1	28	3876	13-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	5,0000	P	EUR	0,2300	0,2300	0,2300	1	0,2300	0,2200	0	2	8464	13-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	5,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	9088	13-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	5,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	4808	13-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	6463	13-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	6,0000	P	EUR	0,7700	0,7700	0,7700	1	0,7700	0,7500	1	3	6591	13-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	1083	13-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600	1	0	101	13-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	7,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0400	0	1	910	13-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200	2	0	786	13-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2335	13-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000	3	0	833	13-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5900	4	0	4	13-11-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0800	2	0	0	13-11-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	422	13-11-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000	2	0	100	13-11-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	347	13-11-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500	1	0	12	13-11-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	3312	13-11-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	4,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900	1	0	95	13-11-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	4,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	7	13-11-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500	1	0	51	13-11-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	5207	13-11-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	5,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	764	13-11-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	5,5000	P	EUR	0,6300	0,6300	0,6300	1	0,6300	0,5900	1	1	517	13-11-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	1067	13-11-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300	1	0	239	13-11-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	568	13-11-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300	1	0	10	13-11-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	345	13-11-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800	2	0	24	13-11-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	1	13-11-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7400	3	0	0	13-11-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7300	4	0	600	13-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5600	5	0	1	13-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	397	13-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5600	4	0	53	13-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1193	13-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5700	3	0	1647	13-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	5658	13-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0800	2	0	216	13-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	5984	13-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	4,0000	C	EUR	1,5300	1,5300	1,5300	1	1,5300	1,6100	2	3	6040	13-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	12529	13-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	4,5000	C	EUR	1,0800	1,0800	1,0800	1	1,0800	1,1500	1	3	3026	13-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	13086	13-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	5,0000	C	EUR	0,7400	0,7400	0,7100	5	0,7400	0,7800	1	20	20197	13-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	5,0000	P	EUR	0,4200	0,4200	0,4100	5	0,4100	0,4100	0	194	17654	13-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	6,0000	C	EUR	0,2800	0,2800	0,2600	6	0,2700	0,2900	0	43	23326	13-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	6,0000	P	EUR	0,9900	1,0000	0,9900	3	1,0000	0,9900	1	110	10054	13-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	15214	13-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8200	2	0	7277	13-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	10305	13-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7600	3	0	3206	13-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	8693	13-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7400	5	0	2880	13-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2193	13-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7300	7	0	336	13-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2344	13-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7500	10	0	1457	13-11-2018
O	AGN	AEGON	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	AGN	AEGON	19-6-2020	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	115	13-11-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300	1	0	352	13-11-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600	1	0	411	13-11-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	5,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600	1	0	189	13-11-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	5,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300	1	0	530	13-11-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	6,0000	C	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	1	0,3500	0,3600	0	5	405	13-11-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700	1	0	26	13-11-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	9	13-11-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9900	2	0	30	13-11-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	13-11-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9200	3	0	99	13-11-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5600	5	0	25	13-11-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	54	13-11-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5600	4	0	171	13-11-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	667	13-11-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5700	3	0	1399	13-11-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	3090	13-11-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0800	2	0	1512	13-11-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	1737	13-11-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	4,0000	C	EUR	1,5700	1,5700	1,5700	1	1,5700	1,6200	2	1	3944	13-11-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	14697	13-11-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100	1	0	3561	13-11-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	4612	13-11-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	5,0000	C	EUR	0,8300	0,8300	0,8100	3	0,8200	0,8600	1	11	15602	13-11-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	5,0000	P	EUR	0,7300	0,7500	0,7300	2	0,7500	0,7100	1	11	9374	13-11-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	6,0000	C	EUR	0,4000	0,4200	0,4000	2	0,4200	0,4200	0	12	11800	13-11-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	6,0000	P	EUR	1,3500	1,4000	1,3500	3	1,4000	1,3400	1	9	3726	13-11-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	5076	13-11-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1700	2	0	2373	13-11-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	4481	13-11-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0800	3	0	2592	13-11-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5700	4	0	155	13-11-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	33	13-11-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	3,0000	C	EUR	2,5300	2,5300	2,5300	1	2,5300	2,5700	3	2	1599	13-11-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	3983	13-11-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0800	2	0	319	13-11-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	227	13-11-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	4,0000	C	EUR	1,5700	1,5700	1,5700	2	1,5700	1,6300	2	13	6401	13-11-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	3302	13-11-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300	1	0	1843	13-11-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	4,5000	P	EUR	0,6800	0,6900	0,6800	2	0,6900	0,6800	1	95	2042	13-11-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000	1	0	9261	13-11-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400	1	0	3606	13-11-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	6,0000	C	EUR	0,4600	0,4700	0,4600	2	0,4700	0,4900	0	37	8267	13-11-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000	2	0	1897	13-11-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	3609	13-11-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4400	2	0	854	13-11-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	4637	13-11-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3500	3	0	763	13-11-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	5517	13-11-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2500	5	0	322	13-11-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	3,0000	C	EUR	2,5400	2,5400	2,5400	1	2,5400	2,5700	3	1	1272	13-11-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	686	13-11-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0800	2	0	613	13-11-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	293	13-11-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	4,0000	C	EUR	1,5600	1,5600	1,5600	1	1,5600	1,6300	2	10	8660	13-11-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	4,0000	P	EUR	0,6200	0,6200	0,6200	4	0,6200	0,6100	1	200	3587	13-11-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	5,0000	C	EUR	0,9100	0,9100	0,9000	2	0,9000	0,9500	1	9	18816	13-11-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	5,0000	P	EUR	1,1700	1,1900	1,1500	9	1,1600	1,1400	1	13	4323	13-11-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	5,5000	C	EUR	0,6900	0,6900	0,6900	1	0,6900	0,7200	1	1	4306	13-11-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	5,5000	P	EUR	1,5100	1,5100	1,5100	1	1,5100	1,4900	1	1	12337	13-11-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	6,0000	C	EUR	0,5300	0,5300	0,5300	2	0,5300	0,5600	1	10	9669	13-11-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500	2	0	2911	13-11-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	1950	13-11-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	7,0000	P	EUR	2,6800	2,6800	2,6800	1	2,6800	2,6600	3	10	1093	13-11-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	2926	13-11-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5700	4	0	956	13-11-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	1362	13-11-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4800	5	0	643	13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-11-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1500	7	0	646	13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-11-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	516	13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-11-2018	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1500	6	0	121	13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-11-2018	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	457	13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-11-2018	17,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6500	6	0	44	13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-11-2018	17,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	19777	13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-11-2018	18,0000	C	EUR	4,8100	4,8100	4,8100	1	4,8100	5,1400	5	1	47	13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-11-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	7172	13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-11-2018	18,5000	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	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-11-2018	19,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5300		4	0	0 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-11-2018	19,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-11-2018	19,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3300		3	0	0 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-11-2018	19,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	108 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-11-2018	20,0000	C	EUR	2,7500	3,0500	2,6900	8	3,0500	3,1300		3	28	5722 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-11-2018	20,0000	P	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	2	0,0200	0,0100		0	51	6274 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-11-2018	20,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9300		3	0	204 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-11-2018	20,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	290 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-11-2018	20,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7300		3	0	13 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-11-2018	20,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	301 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-11-2018	20,5000	C	EUR	2,2300	2,5300	2,2000	7	2,5200	2,6300		3	19	6716 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-11-2018	20,5000	P	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100		0	10	1173 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-11-2018	20,6000	C	EUR	2,4300	2,4300	2,4300	1	2,4300	2,5300		3	1	201 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-11-2018	20,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	138 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-11-2018	20,8000	C	EUR	2,0700	2,0700	2,0700	1	2,0700	2,3300		2	4	23 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-11-2018	20,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	7 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-11-2018	21,0000	C	EUR	1,7600	2,0800	1,6800	11	2,0800	2,1300		2	159	1937 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-11-2018	21,0000	P	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	4	0,0300	0,0100		0	154	506 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-11-2018	21,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9300		2	0	0 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-11-2018	21,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	10 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-11-2018	21,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300		2	0	0 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-11-2018	21,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-11-2018	21,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300		2	0	1148 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-11-2018	21,5000	P	EUR	0,0400	0,0500	0,0400	2	0,0500	0,0100		0	11	620 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-11-2018	21,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400		2	0	1 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-11-2018	21,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	24 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-11-2018	21,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400		1	0	13 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-11-2018	21,8000	P	EUR	0,0700	0,0700	0,0500	7	0,0500	0,0200		0	197	203 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-11-2018	22,0000	C	EUR	0,8200	1,0000	0,8200	3	1,0000	1,1400		1	3	2798 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-11-2018	22,0000	P	EUR	0,1100	0,1100	0,0700	19	0,0700	0,0200		0	839	1588 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-11-2018	22,2000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,9400		1	10	27 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-11-2018	22,2000	P	EUR	0,1200	0,1300	0,1200	12	0,1300	0,0300		0	401	450 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-11-2018	22,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	10 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-11-2018	22,4000	P	EUR	0,1600	0,1600	0,0600	6	0,0600	0,0400		0	40	92 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-11-2018	22,6000	C	EUR	0,4300	0,4300	0,4300	1	0,4300	0,5700		1	2	245 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-11-2018	22,6000	P	EUR	0,2200	0,2200	0,0700	4	0,0700	0,0500		0	8	238 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-11-2018	22,8000	C	EUR	0,2500	0,3200	0,2300	116	0,3200	0,4000		0	116	3001 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-11-2018	22,8000	P	EUR	0,2800	0,1300	0,1300	38	0,1300	0,0900		0	2016	2065 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-11-2018	23,0000	C	EUR	0,1600	0,2300	0,1300	62	0,2300	0,2500		0	3016	3077 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-11-2018	23,0000	P	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,1400		0	50	304 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-11-2018	23,2000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,1600		0	10	10 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-11-2018	23,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	0 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-11-2018	23,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	1 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-11-2018	23,4000	P	EUR	0,4700	0,4700	0,4700	1	0,4700	0,3700		0	4	4 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-11-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-11-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900		1	0	21 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-11-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-11-2018	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800		2	0	0 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	8,0100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1200		15	0	75 13-11-2018
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 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	8,0300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1000		15	0	208 13-11-2018
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 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	10,0200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1100		13	0	213 13-11-2018
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 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	10,0400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0900		13	0	165 13-11-2018
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 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	12,0200	C	EUR	10,8500	10,8500	10,8500	1	10,8500	11,1100		11	5	404 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	12,0200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2198 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	12,0500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0800		11	0	317 13-11-2018
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 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	14,0200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1100		9	0	545 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	14,0200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1959 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	14,0500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0800		9	0	595 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	14,0500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	3035 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	15,0000	C	EUR	7,9000	7,9000	7,9000	1	7,9000	8,1300		8	10	587 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8009 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	15,0200	C	EUR	7,9000	7,9700	7,9000	2	7,9700	8,1100		8	3	298 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	15,0200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1233 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	15,0500	C	EUR	8,0000	8,0000	8,0000	1	8,0000	8,0800		8	1	1932 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	15,0500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1900 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	16,0200	C	EUR	6,7500	6,8000	6,7500	2	6,8000	7,1100		7	62	2324 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	16,0200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8583 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1500		6	0	573 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	17,0000	P	EUR	0,0300	0,0400	0,0300	2	0,0400	0,0200		0	5	10485 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	17,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6500		6	0	198 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	17,5000												

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	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	19,5000	P	EUR	0,0700	0,0700	0,0600	9	0,0600	0,0500	0	12	8612	13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	20,0000	C	EUR	2,9300	2,9300	2,9300	1	2,9300	3,1800	3	5	24604	13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	8596	13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	20,0300	C	EUR	2,7600	3,0600	2,7600	8	3,0600	3,1500	3	11	3069	13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	20,0300	P	EUR	0,0800	0,0900	0,0700	4	0,0700	0,0500	0	9	4475	13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	20,0800	C	EUR	2,7500	2,9700	2,7200	9	2,9700	3,1000	3	29	4648	13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	20,0800	P	EUR	0,0900	0,0900	0,0800	3	0,0800	0,0600	0	50	9122	13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6900	3	0	808	13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	20,5000	P	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	1	0,1100	0,0700	0	3	5812	13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	21,0000	C	EUR	1,7500	2,1900	1,7500	12	2,1900	2,2100	2	75	11333	13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	21,0000	P	EUR	0,1500	0,1500	0,1100	8	0,1100	0,0900	0	732	5731	13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	21,5000	C	EUR	1,4400	1,6600	1,4400	16	1,6600	1,7500	2	26	174	13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	21,5000	P	EUR	0,2300	0,2400	0,1500	5	0,1600	0,1400	0	60	323	13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	22,0000	C	EUR	1,0000	1,2100	1,0000	5	1,2100	1,3100	1	15	14501	13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,3300	0,3400	0,2300	9	0,2300	0,2000	0	46	3694	13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	22,0300	C	EUR	1,0500	1,1000	1,0500	8	1,1000	1,2900	1	112	6105	13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	22,0300	P	EUR	0,3300	0,3600	0,2300	9	0,2300	0,2100	0	178	3985	13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	22,5000	C	EUR	0,7300	0,8500	0,6900	19	0,8500	0,9300	1	315	785	13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	22,5000	P	EUR	0,5000	0,5000	0,3500	10	0,3500	0,3100	0	155	1813	13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	23,0000	C	EUR	0,4400	0,5000	0,4400	14	0,4800	0,6100	1	281	3136	13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	23,0000	P	EUR	0,6600	0,6600	0,5400	5	0,5400	0,5000	1	267	846	13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	23,5000	C	EUR	0,2600	0,3300	0,2600	8	0,3300	0,3700	0	31	32	13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	23,5000	P	EUR	0,8200	0,8200	0,8200	3	0,8200	0,7500	1	50	50	13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	24,0400	C	EUR	0,1600	0,1800	0,1600	2	0,1800	0,2100	0	54	2492	13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	24,0400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300	1	0	3755	13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	295	13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	25,0000	P	EUR	2,2700	2,2800	2,0500	3	2,0500	1,9700	2	6	875	13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	25,0400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	742	13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	25,0400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000	2	0	2780	13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	46	13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9200	3	0	375	13-11-2018
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	13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9000	5	0	57	13-11-2018
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	13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	30,0500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9400	7	0	966	13-11-2018
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	13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	35,0500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9400	12	0	1354	13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1500	6	0	257	13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0400	0	0	545	13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1700	5	0	50	13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	18,0000	P	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0600	0	1	231	13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	18,5000	C	EUR	4,5300	4,5300	4,5300	1	4,5300	4,6800	5	62	62	13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	18,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1900	4	0	152	13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	264	13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7000	4	0	4	13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	186	13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	20,0000	C	EUR	3,1200	3,1200	3,1200	1	3,1200	3,2100	3	10	172	13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	180	13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7400	3	0	184	13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	31	13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	21,0000	C	EUR	1,9600	1,9600	1,9600	1	1,9600	2,2800	2	10	1204	13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	235	13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	21,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8300	2	0	27	13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	21,5000	P	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	1	0,3000	0,2300	0	2	154	13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	22,0000	C	EUR	1,1800	1,2500	1,1800	4	1,2500	1,4200	1	19	139	13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	22,0000	P	EUR	0,4800	0,4800	0,3400	9	0,3400	0,3100	0	72	305	13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	22,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600	1	0	59	13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	1	13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	23,0000	C	EUR	0,5900	0,6800	0,5800	5	0,6700	0,7400	1	55	146	13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	23,0000	P	EUR	0,9200	0,9200	0,7200	3	0,7200	0,6300	1	3	73	13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	23,5000	C	EUR	0,4000	0,4600	0,4000	4	0,4600	0,4900	0	7	7	13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	23,5000	P	EUR	1,1500	1,1500	1,1500	1	1,1500	0,8700	1	1	1	13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	1	0,2500	0,3200	0	1	317	13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	24,0000	P	EUR	1,3200	1,3200	1,3200	1	1,3200	1,2100	1	1	26	13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	25,0000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	1	0,1200	0,1300	0	10	50	13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	25,0000	P	EUR	2,0300	2,0300	2,0300	1	2,0300	2,0200	2	5	10	13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0600	0	50	100	13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	26,0000	P	EUR	3,0900	3,0900	3,0900	1	3,0900	2,9400	3	1	1	13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1500	11	0	826	13-11-2018
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	13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1500	9	0	803	13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0400	0	15	510	13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1900	7	0	181	13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	1319	13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	18,0000	C	EUR	4,91									

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	23,0000	C	EUR	0,9200	1,0000	0,9200	8	1,0000	1,0600		1	32	1884 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	23,0000	P	EUR	1,2200	1,2200	1,0100	6	1,0400	0,9700		1	104	189 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,5100	0,5900	0,5100	10	0,5900	0,6100		1	25	565 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100		2	0	254 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	247 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0900		3	0	797 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	0 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	28,0000	P	EUR	5,4000	5,4500	5,4000	2	5,4500	4,9600		5	2	385 13-11-2018
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 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9300		7	0	0 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1300		13	0	301 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1504 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1400		11	0	143 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	3152 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	14,0000	C	EUR	8,9000	8,9000	8,9000	1	8,9000	9,1700		9	10	549 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	664 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1700		7	0	764 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	3989 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2600		5	0	2231 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	2270 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	19,0000	C	EUR	4,1800	4,1800	4,1800	1	4,1800	4,3100		4	1	331 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	19,0000	P	EUR	0,4500	0,4500	0,4500	2	0,4500	0,3800		0	56	1277 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4100		3	0	6060 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,6700	0,6700	0,6200	5	0,6600	0,5400		1	29	3701 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	21,0000	C	EUR	2,5400	2,5400	2,5400	1	2,5400	2,5800		3	1	2042 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	21,0000	P	EUR	0,8900	0,8900	0,8900	1	0,8900	0,7800		1	9	2699 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	22,0000	C	EUR	1,6200	1,8000	1,6200	6	1,8000	1,8400		2	11	2912 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	22,0000	P	EUR	1,3100	1,3200	1,2700	4	1,3000	1,1400		1	13	2995 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	23,0000	C	EUR	1,1000	1,1700	1,0600	9	1,1700	1,2400		1	479	829 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	23,0000	P	EUR	1,8600	1,8800	1,7900	11	1,7900	1,6200		2	669	857 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,7400	0,7500	0,7400	4	0,7500	0,7800		1	4	638 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	24,0000	P	EUR	2,5500	2,5500	2,4600	2	2,4600	2,2300		2	6	188 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,4300	0,4500	0,4100	20	0,4500	0,4800		0	582	1574 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9800		3	0	496 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	80 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8100		4	0	210 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	0 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	28,0000	P	EUR	5,9600	5,9600	5,9500	8	5,9500	5,6600		6	324	830 13-11-2018
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 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6000		8	0	35 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1700		11	0	0 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	12,0000	P	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	1	0,0800	0,0800		0	3	111 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1700		9	0	158 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	0 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2200		7	0	0 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	53 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2700		5	0	47 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	18,0000	P	EUR	0,4600	0,4600	0,4600	1	0,4600	0,4300		0	1	73 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3500		4	0	123 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800		1	0	1806 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	20,0000	C	EUR	3,1600	3,3000	3,1600	3	3,3000	3,4700		3	67	201 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	20,0000	P	EUR	0,8700	0,8700	0,8700	1	0,8700	0,7900		1	4	170 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	21,0000	C	EUR	2,4100	2,5800	2,4100	7	2,5800	2,6600		3	142	267 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900		1	0	119 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	22,0000	C	EUR	1,7700	1,8500	1,7700	2	1,8500	1,9600		2	122	309 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	22,0000	P	EUR	1,6600	1,6600	1,6600	1	1,6600	1,4800		1	84	181 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	23,0000	C	EUR	1,2400	1,2400	1,2400	1	1,2400	1,3800		1	48	147 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	23,0000	P	EUR	2,2100	2,2100	2,0900	3	2,1500	2,0000		2	114	144 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,8400	0,9000	0,8000	4	0,9000	0,9400		1	102	535 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	24,0000	P	EUR	2,8600	2,8600	2,8000	2	2,8000	2,6300		3	84	220 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	202 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	26,0000	P	EUR	4,3500	4,3500	4,3500	1	4,3500	4,1700		4	10	99 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	37 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	28,0000	P	EUR	6,1000	6,1000	6,1000	2	6,1000	6,0000		6	200	240 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	0 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	30,0000	P	EUR	8,1000	8,1000	8,1000	2	8,1000	7,9200		8	20	20 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	8,0100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1200		15	0	31 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	8,0100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	354 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	10,0200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1200		13	0	164 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	10,0200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	839 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1700		11	0	467 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	12,0000	P	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	1	0,1100	0,1000		0	10	3260 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	14,0200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1700		9	0	756 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	14,0200	P	EUR	0,1900	0,1900	0,1900	1	0,1900	0,1800		0	5	2265 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	15,0000	C	EUR	7,8500	7,8500	7,8500	1	7,8500	8,1900		8	50	923 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	15,0000	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	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800		1	0	1261 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	20,0300	C	EUR	3,2400	3,4000	3,2400	5	3,4000	3,5100		4	121 4850 13-11-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	20,0300	P	EUR	1,0600	1,0800	1,0600	2	1,0800	0,9900		1	5806 13-11-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	22,0000	C	EUR	1,8400	2,0300	1,8400	3	2,0300	2,1000		2	20 2064 13-11-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	22,0000	P	EUR	1,8000	1,8500	1,7600	9	1,8000	1,7200		2	3297 4490 13-11-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	22,0300	C	EUR	1,9300	1,9300	1,9300	1	1,9300	2,0700		2	50 3093 13-11-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	22,0300	P	EUR	1,8500	1,8700	1,8500	3	1,8700	1,7300		2	25 2828 13-11-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	24,0000	C	EUR	1,0500	1,0500	1,0300	3	1,0300	1,1000		1	31 345 13-11-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	24,0000	P	EUR	2,9500	2,9900	2,9500	5	2,9900	2,8300		3	152 209 13-11-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	25,0000	C	EUR	0,7200	0,7300	0,7200	4	0,7200	0,7800		1	12 279 13-11-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	25,0000	P	EUR	3,6900	3,7100	3,6900	4	3,7100	3,5400		4	152 627 13-11-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	25,0400	C	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,7700		1	24 1481 13-11-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	25,0400	P	EUR	3,7000	3,7400	3,6900	8	3,7400	3,5800		4	676 3816 13-11-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	26,0000	C	EUR	0,4900	0,4900	0,4900	1	0,4900	0,5400		1	11 36 13-11-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	26,0000	P	EUR	4,4700	4,4900	4,4700	2	4,4900	4,3400		4	50 50 13-11-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0 0 13-11-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	28,0000	P	EUR	6,1900	6,2500	6,1900	14	6,2500	6,0700		6	621 621 13-11-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	30,0500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	880 0 13-11-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	30,0500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0100		8	0 367 13-11-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	35,0500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	903 0 13-11-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	35,0500	P	EUR	13,1000	13,2000	13,1000	18	13,2000	12,9300		13	1009 1345 13-11-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1900		8	0 1 13-11-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	15,0000	P	EUR	0,3800	0,3800	0,3800	1	0,3800	0,3700		0	1 193 13-11-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2200		7	0 50 13-11-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	393 0 13-11-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3500		5	0 45 13-11-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	18,0000	P	EUR	0,9400	0,9400	0,8800	3	0,8800	0,8400		1	33 316 13-11-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6500		4	0 238 13-11-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	20,0000	P	EUR	1,5500	1,5500	1,5500	2	1,5500	1,4200		1	6 63 13-11-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	22,0000	C	EUR	2,2000	2,2000	2,2000	1	2,2000	2,2600		2	1 516 13-11-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2800		2	0 37 13-11-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100		1	0 776 13-11-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4700		3	0 10 13-11-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800		1	0 425 13-11-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1800		4	0 10 13-11-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1500		15	0 0 13-11-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	74 74 13-11-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	10,0200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1200		13	0 222 13-11-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	10,0200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0 288 13-11-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1700		11	0 116 13-11-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	335 0 13-11-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1500		9	0 432 13-11-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	14,0000	P	EUR	0,4100	0,4100	0,4100	2	0,4100	0,4000		0	50 6299 13-11-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1900		8	0 173 13-11-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	15,0000	P	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,5200		1	6 927 13-11-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	15,0200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1700		8	0 1124 13-11-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	15,0200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0 683 13-11-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	16,0000	C	EUR	6,8000	6,8000	6,8000	1	6,8000	7,2200		7	2 646 13-11-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0 453 13-11-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	18,0300	C	EUR	4,8700	5,0500	4,8700	4	5,0500	5,2900		5	130 6421 13-11-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	18,0300	P	EUR	1,2000	1,2000	1,2000	2	1,2000	1,1000		1	30 2903 13-11-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6900		4	0 457 13-11-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7400		2	0 478 13-11-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	20,0300	C	EUR	3,3200	3,5800	3,3200	5	3,5800	3,6600		4	42 2115 13-11-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	20,0300	P	EUR	1,9300	1,9300	1,8000	4	1,8000	1,7600		2	19 2397 13-11-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	22,0300	C	EUR	2,2000	2,3000	2,2000	3	2,3000	2,3700		2	25 728 13-11-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	22,0300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6700		3	0 698 13-11-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	24,0000	C	EUR	1,4000	1,4700	1,4000	5	1,4700	1,4800		1	47 155 13-11-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8700		4	0 93 13-11-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	25,0000	C	EUR	1,0800	1,0800	1,0800	1	1,0800	1,1500		1	5 332 13-11-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5800		5	0 119 13-11-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	25,0400	C	EUR	1,0500	1,0700	1,0500	2	1,0700	1,1300		1	4 722 13-11-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	25,0400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6100		5	0 515 13-11-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0 0 13-11-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3400		5	0 0 13-11-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0 0 13-11-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0000		7	0 0 13-11-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	30,0000	C	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	1	0,3000	0,3200		0	10 160 13-11-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	30,0000	P	EUR	8,9500	9,1000	8,9500	2	9,1000	8,8500		9	20 80 13-11-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	30,0500	C	EUR	0,2600	0,2800	0,2600	2	0,2800	0,2800		0	40 442 13-11-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	30,0500	P	EUR	9,0000	9,1500	9,0000	2	9,1500	8,8700		9	20 466 13-11-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1500		15	0 13 13-11-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0 349 13-11-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1500		13	0 240 13-11-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0 572 13-11-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	12,0000	C	EUR	10,7500	10,7500	10,7100	2	10,7100	11,1700		11	6 365 13-11-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	12,0000	P	EUR	0,4100	0,4100	0,4000	2	0,4000	0,3800		0	13 1047 13-11-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke														

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	18,0000	C	EUR	5,0500	5,0500	5,0500	2	5,0500	5,3900		5	1281	13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	18,0000	P	EUR	1,6900	1,6900	1,6900	1	1,6900	1,6400		2	20	1562 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	20,0000	C	EUR	3,4600	3,7500	3,4600	7	3,7500	3,8000		4	106	1969 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	20,0000	P	EUR	2,5400	2,5400	2,5400	1	2,5400	2,4500		2	5	4098 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	22,0000	C	EUR	2,6300	2,6300	2,6300	1	2,6300	2,6200		3	10	2480 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4400		3	0	266 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	25,0000	C	EUR	1,3100	1,4000	1,3100	6	1,4000	1,3900		1	28	2094 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	25,0000	P	EUR	5,5000	5,5000	5,5000	1	5,5000	5,4200		5	2	457 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	0 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	26,0000	P	EUR	6,3000	6,3000	6,3000	1	6,3000	6,1400		6	10	10 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200		1	0	0 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	28,0000	P	EUR	7,9500	7,9500	7,9500	2	7,9500	7,7800		8	20	30 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	798 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	30,0000	P	EUR	9,8000	9,8000	9,6500	-	9,6500	9,5500		10	40	340 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1500		13	0	262 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	740 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	15,0000	C	EUR	7,6000	7,7500	7,6000	4	7,7500	8,1700		8	16	1507 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	15,0000	P	EUR	1,1500	1,1500	1,1500	2	1,1500	1,1300		1	9	881 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	16,0000	C	EUR	6,9000	6,9000	6,9000	1	6,9000	7,2200		7	3	613 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	353 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	18,0000	C	EUR	5,1000	5,2000	5,1000	3	5,2000	5,4600		5	20	677 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	18,0000	P	EUR	2,2000	2,2000	2,1500	3	2,1500	2,1300		2	12	1631 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	20,0000	C	EUR	3,6900	3,8000	3,6900	4	3,8000	3,8900		4	6	2803 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	20,0000	P	EUR	3,1400	3,2800	3,0000	13	3,0000	2,9800		3	48	1630 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	22,0000	C	EUR	2,6500	2,7700	2,6500	8	2,7700	2,7600		3	252	374 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	22,0000	P	EUR	4,2500	4,2500	4,2500	1	4,2500	4,0900		4	2	2869 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	25,0000	C	EUR	1,5500	1,6500	1,5500	10	1,6500	1,6000		2	81	809 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	25,0000	P	EUR	6,3000	6,3000	6,3000	2	6,3000	6,0700		6	20	239 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	26,0000	C	EUR	1,2600	1,3500	1,2600	2	1,3500	1,3300		1	6	6 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8100		7	0	0 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	28,0000	C	EUR	0,8600	0,8600	0,8600	1	0,8600	0,9100		1	10	20 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4600		8	0	0 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	30,0000	C	EUR	0,5700	0,5700	0,5700	3	0,5700	0,6100		1	21	322 13-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1800		10	0	464 13-11-2018
F	AH6	Ahold Delhaize Koninklijke - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,1242		23	0	0 13-11-2018
F	AH6	Ahold Delhaize Koninklijke - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,1154		23	0	2500 13-11-2018
F	AH6	Ahold Delhaize Koninklijke - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,1083		23	0	0 13-11-2018
F	AH6	Ahold Delhaize Koninklijke - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,0995		23	0	0 13-11-2018
F	AH6	Ahold Delhaize Koninklijke - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,4994		22	0	0 13-11-2018
F	AH6	Ahold Delhaize Koninklijke - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,4848		22	0	0 13-11-2018
F	AH8	Ahold Delhaize Koninklijke - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	0 13-11-2018
F	AH8	Ahold Delhaize Koninklijke - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7750		1	0	0 13-11-2018
F	AH8	Ahold Delhaize Koninklijke - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	0 13-11-2018
F	AH8	Ahold Delhaize Koninklijke - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	0 13-11-2018
F	AH8	Ahold Delhaize Koninklijke - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	0 13-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	16-11-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1500		7	0	0 13-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	16-11-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	16-11-2018	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1500		6	0	0 13-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	16-11-2018	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	16-11-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1400		5	0	0 13-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	16-11-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	16-11-2018	18,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6500		5	0	0 13-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	16-11-2018	18,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	16-11-2018	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1600		4	0	0 13-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	16-11-2018	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	16-11-2018	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6700		4	0	0 13-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	16-11-2018	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	16-11-2018	19,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5700		4	0	0 13-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	16-11-2018	19,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	16-11-2018	19,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3700		3	0	0 13-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	16-11-2018	19,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	16-11-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1600		3	0	0 13-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	16-11-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	16-11-2018	20,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9300		3	0	0 13-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	16-11-2018	20,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	16-11-2018	20,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7300		3	0	0 13-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	16-11-2018	20,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	16-11-2018	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6300		3	0	0 13-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	16-11-2018	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	16-11-2018	20,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5300		3	0	0 13-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	16-11-2018	20,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	16-11-2018	20,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3300		2	0	0 13-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	16-11-2018	20,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	16-11-2018	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1300		2	0	0 13-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	16-11-2018	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock														

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	16-11-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500	1	0	0	13-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	16-11-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	16-11-2018	22,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400	1	0	0	13-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	16-11-2018	22,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	16-11-2018	22,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500	1	0	0	13-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	16-11-2018	22,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	16-11-2018	22,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	0	13-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	16-11-2018	22,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	13-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	16-11-2018	22,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	0	13-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	16-11-2018	22,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	13-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	16-11-2018	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	0	13-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	16-11-2018	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	0	13-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	16-11-2018	23,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	0	13-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	16-11-2018	23,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	0	13-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	16-11-2018	23,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	13-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	16-11-2018	23,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	0	13-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	16-11-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	16-11-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000	1	0	0	13-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	16-11-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	16-11-2018	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8900	2	0	0	13-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1200	13	0	0	13-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1200	11	0	0	13-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1200	9	0	0	13-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1200	7	0	0	13-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1200	6	0	20	13-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2	13-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1300	5	0	0	13-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	4	13-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	18,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6400	5	0	0	13-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	18,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1500	4	0	0	13-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	2	13-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6600	4	0	0	13-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	13-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1800	3	0	3	13-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	2	13-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6900	3	0	5	13-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	13-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000	2	0	14	13-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	10	13-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	21,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7600	2	0	0	13-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	21,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	0	13-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100	1	0	2	13-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	10	13-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	22,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300	1	0	0	13-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	1	0	0	13-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	0	0	0	13-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	0	13-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	0	13-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500	1	0	0	13-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	1	13-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900	1	0	0	13-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	13-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500	2	0	0	13-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	13-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9200	3	0	0	13-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9300	5	0	0	13-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	18-1-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1400	6	0	0	13-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	18-1-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	18-1-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1700	5	0	0	13-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	18-1-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	13-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	18-1-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1800	4	0	0	13-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	18-1-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	13-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	18-1-2019	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6800	4	0	0	13-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	18-1-2019	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	13-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	18-1-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2000	3	0	0	13-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	18-1-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	13-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	18-1-2019	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7400	3	0	0	13-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	18-1-2019	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	0	13-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	18-1-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2700	2	0	0	13-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock 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	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	13-11-2018	
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8700		8	0	13-11-2018	
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-12-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5600		8	0	13-11-2018	
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-12-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	13-11-2018	
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-12-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5400		7	0	13-11-2018	
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-12-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	13-11-2018	
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-12-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7900		5	0	13-11-2018	
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-12-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	4	13-11-2018	
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-12-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1900		3	0	13-11-2018	
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-12-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700		1	0	13-11-2018	
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-12-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9300		2	1	13-11-2018	
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-12-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7100		2	0	13-11-2018	
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-12-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300		1	0	13-11-2018	
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-12-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8300		3	0	13-11-2018	
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-12-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0	13-11-2018	
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-12-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5200		4	0	13-11-2018	
F	AK6	Akzo Nobel NV - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,9776		74	0	13-11-2018	
F	AK6	Akzo Nobel NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,9492		74	0	13-11-2018	
F	AK6	Akzo Nobel NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,9265		74	0	13-11-2018	
F	AK6	Akzo Nobel NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,8984		74	0	13-11-2018	
F	AK6	Akzo Nobel NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,1333		73	0	13-11-2018	
F	AK6	Akzo Nobel NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,0858		73	0	13-11-2018	
F	AK8	Akzo Nobel - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3100		2	10	13-11-2018	
F	AK8	Akzo Nobel - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7400		3	0	13-11-2018	
F	AK8	Akzo Nobel - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9000		3	0	13-11-2018	
F	AK8	Akzo Nobel - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9000		3	0	13-11-2018	
F	AK8	Akzo Nobel - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9000		3	0	13-11-2018	
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	28,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,5600		46	0	13-11-2018	
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	28,4200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	550	13-11-2018	
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	37,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,0900		36	0	13-11-2018	
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	37,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1773	13-11-2018	
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	42,6200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,3600		31	0	13-11-2018	
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	42,6200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	210	13-11-2018	
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	47,3600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,6700		27	0	13-11-2018	
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	47,3600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	430	13-11-2018	
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	52,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,9200		22	0	13-11-2018	
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	52,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1194	13-11-2018	
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	56,8300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,2200		17	0	13-11-2018	
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	56,8300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	521	13-11-2018	
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	66,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0000		8	0	13-11-2018	
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	66,3000	P	EUR	0,2600	0,2600	0,2600	1	0,2600	0,2700		0	1	5385	13-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	75,7800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700		1	0	3817	13-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	75,7800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0800		3	0	2580	13-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	85,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	488	13-11-2018	
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	85,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3800		11	0	178	13-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	94,7200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	797	13-11-2018	
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	94,7200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,7800		21	0	306	13-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	113,6600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	246	13-11-2018	
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	113,6600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,7300		40	0	149	13-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	142,0800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	10	13-11-2018	
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	142,0800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	68,1600		68	0	172	13-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	28,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,8400		46	0	10	13-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	28,4200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	13-11-2018	
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	37,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,3900		36	0	13-11-2018	
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	37,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	13-11-2018	
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	47,3600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,9400		27	0	13-11-2018	
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	47,3600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	25	13-11-2018	
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	56,8300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7200		18	0	80	13-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	56,8300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	153	13-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	66,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5500		10	0	173	13-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	66,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2200		2	0	252	13-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	75,7800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8800		4	0	1259	13-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	75,7800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4800		6	0	142	13-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	85,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100		1	0	29	13-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	85,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5700		14	0	47	13-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	94,7200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	400	13-11-2018	
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	94,7200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,2800		22	0	34	13-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	28,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,7900		46	0	0	13-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	28,4200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	131	13-11-2018	
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	37,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,3200		36	0	26	13-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	37,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	471	13-11-2018	
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	42,6200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,6400		32	0	0	13-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	42,6200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	92	13-11-2018	
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	47,3600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,9700		27	0	0	13-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	47,3600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	413	13-11-2018	
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	52,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,3900		22	0	8	13-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2														

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 Date
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	94,7200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100		1	0	546 13-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	94,7200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,3300		23	0	192 13-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	113,6600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	273 13-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	113,6600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,5100		42	0	12 13-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	142,0800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	110 13-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	142,0800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,8300		70	0	81 13-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	28,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,7700		46	0	0 13-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	28,4200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	251 13-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	37,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,2700		36	0	0 13-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	37,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	98 13-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	42,6200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,5900		32	0	0 13-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	42,6200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	128 13-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	47,3600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,9700		27	0	2 13-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	47,3600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600		1	0	155 13-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	52,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5700		23	0	13 13-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	52,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9300		2	0	204 13-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	56,8300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5000		19	0	58 13-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	56,8300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0300		3	0	200 13-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	61,5700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9100		15	0	102 13-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	61,5700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5100		5	0	115 13-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	66,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7600		12	0	75 13-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	66,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4000		6	0	80 13-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	71,0400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1100		9	0	89 13-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	71,0400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6700		9	0	36 13-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	75,7800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9900		7	0	149 13-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	75,7800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4000		11	0	49 13-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	94,7200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600		2	0	119 13-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	94,7200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,8200		26	0	36 13-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	142,0800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	0 13-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	142,0800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,6100		72	0	11 13-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	28,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,7700		46	0	0 13-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	28,4200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	0 13-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	37,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,3200		36	0	2 13-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	37,8900	P	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	1	0,7500	0,7500		1	1	280 13-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	47,3600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,1400		27	0	5 13-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	47,3600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1100		2	0	191 13-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	56,8300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0500		19	0	98 13-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	56,8300	P	EUR	4,6800	4,6800	4,6800	1	4,6800	4,6300		5	1	237 13-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	66,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8600		13	0	46 13-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	66,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5200		9	0	188 13-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	71,0400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3700		10	0	141 13-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	71,0400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0000		11	0	69 13-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	75,7800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2900		8	0	187 13-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	75,7800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8000		14	0	103 13-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	94,7200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1900		3	0	198 13-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	94,7200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,9900		28	0	65 13-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	142,0800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	53 13-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	142,0800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,9100		73	0	38 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-11-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9800		14	0	0 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-11-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-11-2018	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9800		10	0	3 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-11-2018	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	36 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-11-2018	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9800		6	0	15 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-11-2018	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	107 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-11-2018	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9900		4	0	57 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-11-2018	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	213 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-11-2018	71,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0200		3	0	0 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-11-2018	71,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	3 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-11-2018	72,0000	C	EUR	2,3400	2,3400	2,3400	1	2,3400	2,0900		2	1	145 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-11-2018	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	335 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-11-2018	73,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2600		1	0	10 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-11-2018	73,0000	P	EUR	0,2400	0,2700	0,2400	4	0,2400	0,2800		0	7	40 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-11-2018	74,0000	C	EUR	0,8500	0,8500	0,5000	5	0,5500	0,6100		1	20	511 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-11-2018	74,0000	P	EUR	0,6600	0,6600	0,5600	2	0,5600	0,6300		1	12	485 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-11-2018	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	1503 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-11-2018	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800		1	0	4 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-11-2018	76,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,1000		0	1	364 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-11-2018	76,0000	P	EUR	2,1600	2,3600	1,6900	8	2,3600	2,1200		2	26	235 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-11-2018	77,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	11 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-11-2018	77,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0700		3	0	1 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-11-2018	78,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0200		0	10	1162 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-11-2018	78,0000	P	EUR	3,6000	3,7200	3,6000	3	3,7200	4,0500		4	4	150 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-11-2018	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1894 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-11-2018	80,0000	P	EUR	5,5500	5,5500	5,5500	1	5,5500	6,0300		6	5	278 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-11-2018	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1177 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-11-2018	82,0000	P	EUR	7,5000	7,5000	7,5000	1	7,5000	8,0300		8	2	355 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-11-2018													

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	AKZ	AKZO NOBEL	16-11-2018	96,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0200		22	0	20 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	28,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,5600		46	0	0 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	28,4200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	552	13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	37,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,0900		36	0	4 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	37,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1800	13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	42,6200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,3600		31	0	0 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	42,6200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	189	13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	47,3600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,6700		27	0	4 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	47,3600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	423	13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,0200		24	0	0 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	23	13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	52,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,9200		22	0	16 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	52,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1126	13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	56,8300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,2200		17	0	25 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	56,8300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	557	13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	60,0000	C	EUR	14,2000	14,2000	14,2000	1	14,2000	14,0700		14	2	2 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	1 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1700		10	0	34 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	16 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	66,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0000		8	0	1380 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	66,3000	P	EUR	0,3100	0,3100	0,3100	1	0,3100	0,2700		0	4	5309 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3700		6	0	250 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	130 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6800		5	0	396 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	70,0000	P	EUR	0,6700	0,7500	0,6700	11	0,7100	0,7200		1	141	2952 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1900		3	0	1827 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	0	1247 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	74,0000	C	EUR	2,1000	2,2500	2,1000	4	2,2000	2,0100		2	31	382 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	74,0000	P	EUR	2,1300	2,1600	2,1300	4	2,1600	2,0600		2	8	1083 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	75,7800	C	EUR	1,4300	1,4300	1,2200	3	1,2700	1,2700		1	12	4561 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	75,7800	P	EUR	2,9100	2,9100	2,9100	1	2,9100	3,0800		3	1	4863 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	78,0000	C	EUR	0,7600	0,7600	0,7500	3	0,7500	0,7000		1	5	295 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	78,0000	P	EUR	4,4500	4,4500	4,4500	1	4,4500	4,7300		5	1	599 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	80,0000	C	EUR	0,4500	0,4500	0,3600	5	0,4200	0,4100		0	21	7330 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4200		6	0	986 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	156 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	82,0000	P	EUR	7,7500	7,7500	7,7500	1	7,7500	8,2600		8	2	192 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	81 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1800		10	0	45 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	85,2500	C	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	4	0,1400	0,1300		0	12	3235 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	85,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3800		11	0	482 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	71 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1100		14	0	43 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	478 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0800		16	0	272 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	154 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0700		18	0	0 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	94,7200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	648 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	94,7200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,7800		21	0	368 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	10 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,0600		26	0	227 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	113,6600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	221 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	113,6600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,7300		40	0	179 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	142,0800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	10 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	142,0800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	68,1600		68	0	296 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1200		14	0	3 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	0 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	64,0000	C	EUR	10,4500	10,4500	10,4500	1	10,4500	10,2700		10	11	45 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	32 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6500		7	0	76 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	33 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0600		5	0	54 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900		1	0	91 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6500		4	0	180 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7100		2	0	118 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5100		3	0	134 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	74,0000	P	EUR	2,5400	2,5400	2,3100	2	2,3100	2,5700		3	6	104 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	76,0000	C	EUR	1,5700	1,5700	1,5700	1	1,5700	1,6600		2	3	50 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7200		4	0	24 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	78,0000	C	EUR	1,1800	1,1800	1,1600	2	1,1600	1,0700		1	25	42 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1400		5	0	27 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	80,0000	C	EUR	0,7600	0,7600	0,7600	1	0,7600	0,6800		1	3	144 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	80,0000	P	EUR	6,5000	6,7500	6,5000	2	6,7500	6,7500		7	6	51 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	84,0000	C	EUR	0,3100	0,3100	0,3100	1	0,3100	0,3000		0	1	16 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3300		10	0	85 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	41 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,000							

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2400		6	0	360 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0600		2	0	789 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3600		3	0	845 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2400		4	0	1031 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	80,0000	C	EUR	1,6500	1,6500	1,6500	1	1,6500	1,6600		2	3	2173 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	80,0000	P	EUR	7,3000	7,7500	7,3000	5	7,6000	7,5900		8	50	1946 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	85,0000	C	EUR	0,8900	0,8900	0,7700	2	0,7700	0,7900		1	28	475 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8000		12	0	881 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	161 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,3600		16	0	532 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	200 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,1800		26	0	76 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	10 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,1500		36	0	16 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	20 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,1500		46	0	69 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	28,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,8400		46	0	40 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	28,4200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	5 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	37,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,3900		36	0	0 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	37,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	12 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	47,3600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,9400		27	0	0 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	47,3600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	36 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,3400		24	0	40 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	0 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	56,8300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7200		18	0	127 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	56,8300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	165 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	66,3000	C	EUR	9,4000	9,4000	9,4000	1	9,4000	9,5500		10	1	322 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	66,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2200		2	0	929 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9600		7	0	124 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4900		3	0	1374 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7600		6	0	189 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3800		4	0	1690 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	75,7800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8800		4	0	1710 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	75,7800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4800		6	0	829 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	80,0000	C	EUR	2,4700	2,4700	2,4700	1	2,4700	2,4500		2	5	401 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3400		9	0	139 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	85,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100		1	0	182 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	85,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5700		14	0	92 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500		1	0	1026 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0000		16	0	10 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	400 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8000		18	0	25 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	94,7200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	400 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	94,7200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,2800		22	0	212 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	1000 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,3300		27	0	20 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	0 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,2300		37	0	1 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	0 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,1800		47	0	0 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,3700		24	0	0 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	0 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,5900		20	0	33 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900		1	0	0 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0500		15	0	79 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700		1	0	70 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9500		11	0	0 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	65,0000	P	EUR	2,5000	2,5000	2,5000	1	2,5000	2,5500		3	2	29 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5400		8	0	30 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3400		4	0	46 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9200		5	0	33 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8300		7	0	80 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0900		3	0	22 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1200		10	0	26 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9100		2	0	603 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0000		14	0	12 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	50 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2700		18	0	50 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	100,0000	C	EUR	0,4900	0,4900	0,4900	1	0,4900	0,4400		0	1	11 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,5500		28	0	4 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	0 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,2100		37	0	4 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	28,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,7900		46	0	40 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	28,4200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	131 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	37,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,3200		36	0	11 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	37,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	441 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	42,6200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,6400		32	0	40 13

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	66,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7500		4	0	2888 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	75,7800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1900		5	0	496 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	75,7800	P	EUR	8,2000	8,2000	8,2000	1	8,2000	8,3500		8	5	2089 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	80,0000	C	EUR	3,8700	3,8700	3,7600	2	3,7600	3,6800		4	15	3299 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0900		11	0	987 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	85,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3800		2	0	1311 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	85,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0700		15	0	153 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200		2	0	224 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0700		19	0	8 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	94,7200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100		1	0	424 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	94,7200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,3300		23	0	196 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	113,6600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	232 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	113,6600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,5100		42	0	30 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	142,0800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	76 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	142,0800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,8300		70	0	86 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	50,0000	C	EUR	24,8500	24,8500	24,8500	2	24,8500	24,4200		24	40	85 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400		1	0	11 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6000		16	0	10 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0400		3	0	635 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8900		9	0	3 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9500		7	0	9 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5200		5	0	47 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9600		13	0	6 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500		2	0	11 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,8400		21	0	15 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300		1	0	5 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,8500		30	0	0 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	60 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,1600		49	0	0 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	28,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,7700		46	0	40 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	28,4200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	254 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	37,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,2700		36	0	1 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	37,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	90 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	42,6200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,5900		32	0	305 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	42,6200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	112 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	47,3600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,9700		27	0	7 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	47,3600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600		1	0	150 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	52,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5700		23	0	19 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	52,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9300		2	0	258 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	56,8300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5000		19	0	73 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	56,8300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0300		3	0	323 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	61,5700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9100		15	0	97 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	61,5700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5100		5	0	171 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	66,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7600		12	0	156 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	66,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4000		6	0	105 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	71,0400	C	EUR	9,4500	9,4500	9,4500	1	9,4500	9,1100		9	1	154 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	71,0400	P	EUR	8,4000	8,4000	8,4000	1	8,4000	8,6700		9	4	79 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	75,7800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9900		7	0	765 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	75,7800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4000		11	0	293 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4200		5	0	109 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1600		14	0	912 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8900		3	0	452 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,8400		22	0	198 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	94,7200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600		2	0	248 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	94,7200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,8200		26	0	45 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	0	0 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,6600		50	0	0 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	142,0800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	93 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	142,0800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,6100		72	0	11 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	28,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,7700		46	0	0 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	28,4200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	0 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	37,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,3200		36	0	4 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	37,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	282 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	47,3600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,1400		27	0	46 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	47,3600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1100		2	0	234 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	56,8300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0500		19	0	243 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	56,8300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6300		5	0	338 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	66,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8600		13	0	96 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	66,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5200		9	0	192 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	71,0400	C	EUR	10,6500	10,6500	10,6500	1	10,6500	10,3700		10	1	127 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	71,0400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0000		11	0	113 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	75,7800	C	EUR	8,4500	8,5000	8,4500	2	8,5000	8,2900		8	2	268 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	75,7800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8000		14	0	124 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	80,0000	C	EUR	7,0000	7,0000	7,0000	1	7,0000	6,7700		7	1	44 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,5800		17	0	15 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	94,7200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1900		3	0	261 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	94,7200	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	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7400		10	0	9 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3300		15	0	0 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	80,0000	C	EUR	7,8500	7,8500	7,8500	1	7,8500	7,9000		8	1	277 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,6100		19	0	246 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3000		3	0	181 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,3700		34	0	79 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500		1	0	35 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,6300		53	0	0 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	27 13-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	81,7800		82	0	40 13-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8700		4	0	1677 13-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	630 13-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8800		0	0	383 13-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	1227 13-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9200		2	0	347 13-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	580 13-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700		1	0	1969 13-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	605 13-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	8,0000	C	EUR	1,0800	1,0800	1,0800	2	1,0800	1,0500		1	20	21299 13-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	1026 13-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	8,5000	C	EUR	0,7300	0,7300	0,7300	1	0,7300	0,6900		1	5	2214 13-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	8,5000	P	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	2	0,4000	0,3900		0	65	1117 13-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	1939 13-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	7712 13-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	4783 13-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300		1	0	1835 13-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	1410 13-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100		1	0	690 13-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	2207 13-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900		2	0	322 13-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	11409	13-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2600		3	0	384 13-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	928 13-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2400		5	0	840 13-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	352 13-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1400		7	0	225 13-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	253 13-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1400		8	0	83 13-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	127 13-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1400		9	0	242 13-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	73 13-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1400		10	0	25 13-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	232 13-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1400		11	0	218 13-11-2018
F	AM6	Amadeus IT Group SA - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,9178		68	0	0 13-11-2018
F	AM6	Amadeus IT Group SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,8917		68	0	0 13-11-2018
F	AM6	Amadeus IT Group SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,8709		68	0	0 13-11-2018
F	AM6	Amadeus IT Group SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,3353		67	0	0 13-11-2018
F	AM6	Amadeus IT Group SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,2757		67	0	0 13-11-2018
F	AM6	Amadeus IT Group SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,5225		67	0	0 13-11-2018
F	AM8	Amadeus IT Group - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1350		1	0	5 13-11-2018
F	AM8	Amadeus IT Group - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	0 13-11-2018
F	AM8	Amadeus IT Group - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900		1	0	100 13-11-2018
F	AM8	Amadeus IT Group - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	0 13-11-2018
F	AM8	Amadeus IT Group - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	0 13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	16-11-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5200		12	0	0 13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	16-11-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	16-11-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5200		11	0	20 13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	16-11-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	11 13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	16-11-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5200		9	0	40 13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	16-11-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	103 13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	16-11-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5200		7	0	6 13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	16-11-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	225 13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	16-11-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5300		6	0	3 13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	16-11-2018	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	273 13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	16-11-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5500		5	0	101 13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	16-11-2018	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	845 13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	16-11-2018	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5900		4	0	73 13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	16-11-2018	37,0000	P	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,0700		0	1	174 13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	16-11-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6500		3	0	157 13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	16-11-2018	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	311 13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	16-11-2018	39,0000	C	EUR	2,1500	2,3500	1,6500	7	1,6500	1,8000		2	17	114 13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	16-11-2018	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	310 13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	16-11-2018	40,0000	C	EUR	1,1500	1,6000	1,0000	9	1,1400	1,0600		1	37	172 13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	16-11-2018	40,0000	P	EUR	0,4000	0,7500	0,3600	15	0,7500	0,5400		1	41	420 13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	16-11-2018	41,0000	C	EUR	0,9000	0,9000	0,4500	8	0,6500	0,5700		1	66	261 13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	16-11-2018	41,0000	P	EUR	1,1500	1,2500	0,7000	4	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	AMG	AMG N.V.	16-11-2018	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	312	13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	16-11-2018	46,0000	P	EUR	5,7000	5,7000	5,0000	3	5,0000	5,4900	5	12	42	13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	16-11-2018	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	71	13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	16-11-2018	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4800	6	0	20	13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	16-11-2018	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	317	13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	16-11-2018	48,0000	P	EUR	7,6000	7,7600	6,9500	6	7,7200	7,4800	7	18	71	13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	16-11-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	291	13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	16-11-2018	50,0000	P	EUR	9,5100	9,5100	9,5100	1	9,5100	9,4800	9	5	66	13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	16-11-2018	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	147	13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	16-11-2018	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4800	11	0	48	13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5500	15	0	64	13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	71	13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5800	13	0	64	13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	96	13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5900	12	0	0	13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	1	13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6200	11	0	80	13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	226	13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7000	9	0	82	13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	407	13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	34,0000	C	EUR	6,6500	6,6500	6,6500	1	6,6500	6,8300	7	1	48	13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,2700	0,2700	0,2700	2	0,2700	0,3300	0	7	258	13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9500	6	0	0	13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	10	13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	36,0000	C	EUR	4,9200	4,9200	4,9200	1	4,9200	5,1100	5	70	248	13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	36,0000	P	EUR	0,4800	0,7000	0,4800	6	0,7000	0,6100	1	62	462	13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3000	4	0	83	13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	57	13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5800	4	0	467	13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	38,0000	P	EUR	0,9000	1,2000	0,9000	5	1,2000	1,0700	1	29	467	13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	39,0000	C	EUR	3,2000	3,2000	2,7000	2	2,7000	2,9000	3	2	73	13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	39,0000	P	EUR	1,3000	1,3000	1,1800	3	1,1800	1,3900	1	29	233	13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	40,0000	C	EUR	2,2500	2,6500	2,2400	6	2,5500	2,3400	2	49	635	13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	40,0000	P	EUR	1,7500	2,0000	1,7000	8	1,8500	1,8300	2	71	1098	13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	41,0000	C	EUR	1,7200	1,7200	1,7200	1	1,7200	1,8400	2	70	68	13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	41,0000	P	EUR	2,4700	2,5000	2,4700	3	2,5000	2,3400	2	8	146	13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	42,0000	C	EUR	1,3500	1,7000	1,3000	7	1,4000	1,4400	1	52	561	13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9400	3	0	726	13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	43,0000	C	EUR	1,0500	1,3000	1,0500	8	1,2500	1,1200	1	8	92	13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	43,0000	P	EUR	3,2500	3,5000	3,2500	2	3,5000	3,6200	4	2	18	13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	44,0000	C	EUR	0,9500	1,0500	0,7500	9	0,7500	0,8700	1	13	262	13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	44,0000	P	EUR	4,7200	4,7200	4,7200	1	4,7200	4,3700	4	10	653	13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,7500	0,7500	0,6000	4	0,6000	0,6800	1	6	448	13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	45,0000	P	EUR	4,6000	5,3500	4,6000	12	5,2000	5,1800	5	18	384	13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	46,0000	C	EUR	0,4700	0,4700	0,4700	1	0,4700	0,5300	1	2	308	13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	46,0000	P	EUR	5,5000	6,3500	5,5000	15	6,3500	6,0300	6	71	391	13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	42	13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9200	7	0	2	13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	48,0000	C	EUR	0,3600	0,3600	0,3000	7	0,3000	0,3400	0	156	986	13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	48,0000	P	EUR	7,8200	8,0200	7,2500	7	7,7400	7,8400	8	28	166	13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,2100	0,2100	0,2000	3	0,2000	0,2300	0	9	713	13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7300	10	0	458	13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	636	13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6700	12	0	79	13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	285	13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6300	14	0	92	13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	323	13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	55,0000	P	EUR	14,8500	14,8500	14,8500	1	14,8500	14,6100	15	1	228	13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	35	13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	56,0000	P	EUR	14,8000	14,8000	14,8000	1	14,8000	15,6000	16	1	14	13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	450	13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,5600	20	0	127	13-11-2018
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	13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,5100	30	0	13	13-11-2018
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	13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,5100	40	0	0	13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7200	11	0	1	13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	0	13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8500	9	0	0	13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	2	13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0900	7	0	8	13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	2	0,6000	0,5900	1	30	49	13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4300	5	0	0	13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300	1	0	55	13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	37,0000	C	EUR	4,4000	4,4000	4,3700	3	4,3700	4,6900	5	64	65	13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000	1	0	30	13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	38,0000	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	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4200		3	0	21 13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600		2	0	0 13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0800		4	0	5 13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	44,0000	C	EUR	1,2000	1,2000	1,1200	4	1,1200	1,3100		1	65	104 13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8200		5	0	4 13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	45,0000	C	EUR	1,2500	1,2500	1,2500	1	1,2500	1,0600		1	5	52 13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5700		6	0	12 13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	46,0000	C	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	2	1,0000	0,8700		1	4	125 13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3900		6	0	0 13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200		1	0	5 13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2300		7	0	0 13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	48,0000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,5700		1	1	23 13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0800		8	0	0 13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	50,0000	C	EUR	0,4800	0,4800	0,3700	2	0,3700	0,4100		0	11	40 13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	50,0000	P	EUR	9,8200	9,8200	9,8200	1	9,8200	9,9200		10	5	7 13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	0 13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8100		12	0	0 13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7200		15	0	5 13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	0 13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8500		13	0	47 13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	52 13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0300		11	0	41 13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	94 13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7200		8	0	0 13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	34,0000	P	EUR	1,2000	1,2000	1,1500	4	1,1500	1,2300		1	70	89 13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	35,0000	C	EUR	6,9500	6,9500	6,6500	4	6,7000	6,9600		7	11	139 13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	35,0000	P	EUR	1,4500	1,4500	1,4500	3	1,4500	1,4700		1	80	306 13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2300		6	0	43 13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	36,0000	P	EUR	1,8000	1,8000	1,8000	1	1,8000	1,7500		2	5	241 13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	38,0000	C	EUR	5,0000	5,0000	5,0000	1	5,0000	4,9700		5	1	289 13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4900		2	0	122 13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	40,0000	C	EUR	3,8500	4,3000	3,8500	6	3,8500	3,8600		4	19	747 13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	40,0000	P	EUR	3,1000	3,1000	3,1000	1	3,1000	3,3800		3	5	377 13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0000		3	0	432 13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	42,0000	P	EUR	4,7200	4,7200	4,7200	1	4,7200	4,5200		5	10	297 13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	44,0000	C	EUR	2,3500	2,5000	2,1000	10	2,1000	2,3200		2	73	287 13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8400		6	0	576 13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	45,0000	C	EUR	2,0500	2,2500	2,0500	2	2,2500	2,0100		2	335	2 13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5400		7	0	226 13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7600		2	0	447 13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2900		7	0	82 13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500		1	0	988 13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8800		9	0	228 13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	50,0000	C	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	1	1,1000	1,0200		1	1	917 13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5500		11	0	385 13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900		1	0	196 13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3300		12	0	15 13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	225 13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1500		14	0	57 13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	244 13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,8800		20	0	68 13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	192 13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	70,0000	P	EUR	30,0000	30,0000	30,0000	1	30,0000	29,7300		30	10	55 13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9600		15	0	0 13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	50 13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1800		13	0	5 13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	0	63 13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5000		12	0	3 13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600		1	0	136 13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4900		8	0	4 13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	34,0000	P	EUR	2,2500	2,2500	2,2500	1	2,2500	2,2000		2	40	42 13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8000		8	0	223 13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5200		3	0	149 13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1600		7	0	10 13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	36,0000	P	EUR	2,8000	2,8000	2,8000	1	2,8000	2,8900		3	1	54 13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9600		6	0	74 13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7100		4	0	53 13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	40,0000	C	EUR	4,7000	4,7000	4,7000	1	4,7000	4,9400		5	1	429 13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7100		5	0	110 13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0500		4	0	112 13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8400		6	0	87 13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	44,0000	C	EUR	3,2500	3,2500	3,1500	2	3,1500	3,3400		3	4	17 13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1500		7	0	49 13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0400		3	0	100 13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8500		8	0	150 13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7300		3	0	20 13-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	46,0000	P	EUR	8,5900	8,5900	8,5900	1	8,5900	8,5500		9	10	20 13-11-2018
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	
F	AN6	Acciona SA - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,0774		78	0	13-11-2018	
F	AN6	Acciona SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,0475		78	0	13-11-2018	
F	AN6	Acciona SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,0236		78	0	13-11-2018	
F	AN6	Acciona SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,9939		78	0	13-11-2018	
F	AN6	Acciona SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,9249		78	0	13-11-2018	
F	AN6	Acciona SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,8263		75	0	13-11-2018	
O	AOA	AGEAS (old)	21-12-2018	24,7200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,5700		21	0	13-11-2018	
O	AOA	AGEAS (old)	21-12-2018	24,7200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	41	13-11-2018	
O	AOA	AGEAS (old)	21-12-2018	29,6700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6200		16	0	13-11-2018	
O	AOA	AGEAS (old)	21-12-2018	29,6700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	55	13-11-2018	
O	AOA	AGEAS (old)	21-12-2018	34,6100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6800		11	0	50	13-11-2018
O	AOA	AGEAS (old)	21-12-2018	34,6100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	109	13-11-2018	
O	AOA	AGEAS (old)	21-12-2018	39,5500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8000		6	0	53	13-11-2018
O	AOA	AGEAS (old)	21-12-2018	39,5500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	50	13-11-2018	
O	AOA	AGEAS (old)	21-12-2018	44,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700		2	0	144	13-11-2018
O	AOA	AGEAS (old)	21-12-2018	44,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000		1	0	2	13-11-2018
O	AOA	AGEAS (old)	21-12-2018	49,4400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	38	13-11-2018
O	AOA	AGEAS (old)	21-12-2018	49,4400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3100		4	0	20	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	16-11-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2100		2	0	0	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	16-11-2018	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	0	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	16-11-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	0	3	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	16-11-2018	26,0000	P	EUR	0,2100	0,2100	0,1900	2	0,1900	0,1800		0	5	25	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	16-11-2018	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200		1	0	0	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	16-11-2018	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	0	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	16-11-2018	27,0000	C	EUR	0,4800	0,4800	0,4800	1	0,4800	0,4700		0	4	5	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	16-11-2018	27,0000	P	EUR	0,2700	0,5000	0,2200	4	0,5000	0,5200		1	5	79	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	16-11-2018	27,5000	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2200	2	0,2200	0,2300		0	10	2	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	16-11-2018	27,5000	P	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,8200		1	1	1	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	16-11-2018	28,0000	C	EUR	0,2300	0,2300	0,0800	11	0,0900	0,0900		0	68	132	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	16-11-2018	28,0000	P	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	1	0,9000	1,2100		1	5	81	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	16-11-2018	28,5000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	1	0,1200	0,0300		0	2	4	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	16-11-2018	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	31	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	16-11-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	50	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	16-11-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1300		2	0	269	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	16-11-2018	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	46	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	16-11-2018	29,5000	P	EUR	1,7500	2,2500	1,7500	3	2,2500	2,6200		3	7	81	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	16-11-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	126	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	16-11-2018	30,0000	P	EUR	2,2700	2,7200	2,2700	2	2,7200	3,1200		3	3	177	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	16-11-2018	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	94	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	16-11-2018	31,0000	P	EUR	3,3000	3,7400	3,3000	3	3,7400	4,1200		4	102	304	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	16-11-2018	32,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0100		0	5	147	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	16-11-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1200		5	0	36	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	16-11-2018	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	174	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	16-11-2018	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1200		6	0	154	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	16-11-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	236	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	16-11-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1200		7	0	158	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	16-11-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	66	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	16-11-2018	35,0000	P	EUR	7,3300	7,3300	7,3300	1	7,3300	8,1200		8	10	67	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	16-11-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	92	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	16-11-2018	36,0000	P	EUR	8,7500	8,7500	8,7500	1	8,7500	9,1200		9	1	517	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	16-11-2018	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	151	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	16-11-2018	37,0000	P	EUR	9,7300	9,7300	9,7300	1	9,7300	10,1200		10	10	295	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	16-11-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	77	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	16-11-2018	38,0000	P	EUR	10,3000	10,3000	10,3000	1	10,3000	11,1200		11	10	44	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	16-11-2018	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	194	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	16-11-2018	39,0000	P	EUR	11,8000	11,8000	11,8000	1	11,8000	12,1200		12	10	98	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	16-11-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	230	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	16-11-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1200		13	0	76	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	16-11-2018	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	103	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	16-11-2018	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1200		14	0	14	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	16-11-2018	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	55	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	16-11-2018	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1200		15	0	46	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	16-11-2018	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	23	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	16-11-2018	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,1200		17	0	17	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	16-11-2018	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	181	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	16-11-2018	46,0000	P	EUR	18,2500	18,2500	18,2500	1	18,2500	19,1200		19	5	9	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	16-11-2018	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	16-11-2018	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,1200		21	0	0	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2100		4	0	0	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	23,0000	P	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	2	0,1400	0,2100		0	21	21	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2400		3	0	0	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,2100	0,3500	0,2100	6	0,3500	0,3300		0	6	7	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000		2	0	0	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,4500	0,5500	0,4500	3	0,5500	0,5300		1	3	2	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	26,0000	C	EUR	1,7000	1,7000	1,7000	1	1,7000	1,7400		2	15	8	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	26													

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	29,0000	P	EUR	2,2500	2,8000	2,2500	4	2,8000	2,5700		3	103	154 13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	29,5000	C	EUR	0,3200	0,3200	0,3200	1	0,3200	0,3400		0	1	15 13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	29,5000	P	EUR	2,5500	2,5500		1	2,5500	2,9700		3	25	60 13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,4000	0,4000	0,2300	9	0,2600	0,2500		0	104	166 13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3900		3	0	271 13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	31,0000	C	EUR	0,2600	0,2600	0,1300	6	0,1300	0,1500		0	14	96 13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	31,0000	P	EUR	3,8900	3,8900	3,8900	1	3,8900	4,2800		4	2	32 13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,1100	0,1200	0,0900	4	0,0900	0,0900		0	12	120 13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	32,0000	P	EUR	5,0200	5,0500	5,0200	2	5,0500	5,2300		5	4	415 13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	75 13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	33,0000	P	EUR	5,3500	5,3500	5,3500	1	5,3500	6,1900		6	10	30 13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	142 13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1700		7	0	205 13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0200		0	2	318 13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1600		8	0	330 13-11-2018
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 13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	36,0000	P	EUR	8,9000	8,9000	8,9000	1	8,9000	9,1500		9	1	385 13-11-2018
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 13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1400		10	0	16 13-11-2018
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 13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1400		11	0	591 13-11-2018
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 13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1400		12	0	168 13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	877 13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	40,0000	P	EUR	12,7500	12,7500	12,6500	2	12,6500	13,1400		13	4	714 13-11-2018
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 13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1400		14	0	38 13-11-2018
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 13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1400		15	0	224 13-11-2018
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 13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,1400		17	0	115 13-11-2018
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 13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,1400		19	0	139 13-11-2018
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 13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	48,0000	P	EUR	20,6000	20,6000	20,6000	1	20,6000	21,1400		21	4	63 13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	152 13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,1400		23	0	102 13-11-2018
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 13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,1400		28	0	45 13-11-2018
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 13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,1400		33	0	38 13-11-2018
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 13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,1500		43	0	12 13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2100		5	0	0 13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	0 13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2600		4	0	0 13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	0 13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4400		3	0	0 13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	0 13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6700		3	0	0 13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	0	1 13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	26,0000	C	EUR	2,2500	2,2500	2,2500	1	2,2500	2,0000		2	2	32 13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400		1	0	2 13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600		1	0	7 13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	27,0000	P	EUR	1,7500	1,7500	1,7000	2	1,7000	1,6000		2	6	81 13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	0	0 13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8700		2	0	0 13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	28,0000	C	EUR	1,2000	1,2000	1,1500	2	1,1500	1,0300		1	23	35 13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	28,0000	P	EUR	1,8000	1,8500	1,8000	2	1,8500	2,1700		2	6	111 13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	28,5000	C	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	1	1,1000	0,8500		1	5	5 13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	28,5000	P	EUR	2,1500	2,1500	2,1500	1	2,1500	2,4900		2	15	15 13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	29,0000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,7000		1	1	13 13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	29,0000	P	EUR	2,4500	2,4500	2,4500	1	2,4500	2,8400		3	10	170 13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0	8 13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	29,5000	P	EUR	2,5500	2,6000	2,5500	4	2,6000	3,2000		3	50	70 13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	30,0000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,4500	8	0,4500	0,4600		0	309	325 13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6000		4	0	111 13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	31,0000	C	EUR	0,2600	0,2600	0,2600	1	0,2600	0,3000		0	10	35 13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	31,0000	P	EUR	3,8000	3,8000	3,8000	1	3,8000	4,4400		4	20	161 13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	32 13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3300		5	0	81 13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	33,0000	C	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	1	0,1100	0,1200		0	1	77 13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2600		6	0	80 13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	114 13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2200		7	0	25 13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	10 13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1900		8		

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1500	15	0	0	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4200	5	0	0	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700	1	0	11	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8600	4	0	25	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	24,0000	P	EUR	1,1500	1,1500	1,1500	1	1,1500	1,1600	1	20	70	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5800	3	0	64	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	26,0000	P	EUR	1,8000	1,9600	1,8000	2	1,9600	1,9500	2	9	54	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0700	2	0	0	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4600	2	0	0	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	28,0000	C	EUR	1,9800	1,9800	1,6000	14	1,6000	1,6100	2	34	99	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	28,0000	P	EUR	2,7500	2,7500	2,7500	1	2,7500	3,0200	3	2	130	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300	1	0	11	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6500	4	0	0	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	30,0000	C	EUR	1,0500	1,0500	0,9500	3	0,9500	0,9500	1	3	139	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	30,0000	P	EUR	4,0000	4,0000	4,0000	1	4,0000	4,4000	4	1	75	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	32,0000	C	EUR	0,4800	0,4800	0,4800	1	0,4800	0,5300	1	1	329	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0000	6	0	112	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	34,0000	C	EUR	0,3200	0,3200	0,2700	3	0,2700	0,2700	0	4	93	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7700	8	0	320	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,2000	0	10	307	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	35,0000	P	EUR	8,3500	8,3500	8,3500	1	8,3500	8,7000	9	4	119	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	36,0000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,1400	0	1	436	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6500	10	0	76	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	38,0000	C	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	3	0,1100	0,0900	0	40	356	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6000	12	0	155	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0600	0	1	272	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5700	14	0	130	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	161	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5300	16	0	71	13-11-2018
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	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,5300	18	0	42	13-11-2018
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	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5300	19	0	98	13-11-2018
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	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,5300	20	0	36	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0400	5	0,0400	0,0100	0	28	44	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,5300	24	0	96	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	3	0,0300	0,0100	0	61	56	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,5300	29	0	10	13-11-2018
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	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,5400	34	0	131	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6800	6	0	0	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	22,0000	P	EUR	1,1500	1,1500	1,1500	1	1,1500	1,2700	1	1	88	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2300	4	0	16	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000	2	0	59	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1000	3	0	22	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	26,0000	P	EUR	2,6000	2,9000	2,6000	3	2,9000	2,8400	3	10	53	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	27,0000	C	EUR	2,6500	2,6500	2,6000	2	2,6000	2,5800	3	3	3	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3500	3	0	0	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	28,0000	C	EUR	2,3500	2,3500	2,0800	8	2,1500	2,1500	2	21	660	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	28,0000	P	EUR	4,0500	4,0500	4,0500	1	4,0500	3,9400	4	1	1064	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	29,0000	C	EUR	1,9500	1,9500	1,9500	1	1,9500	1,7700	2	5	27	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	29,0000	P	EUR	4,4200	4,4500	4,4200	2	4,4500	4,5800	5	4	14	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	30,0000	C	EUR	1,4000	1,4000	1,4000	1	1,4000	1,4500	1	1	310	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	30,0000	P	EUR	5,4500	5,4500	5,4500	1	5,4500	5,2800	5	1	266	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	32,0000	C	EUR	0,9500	0,9500	0,9500	1	0,9500	0,9400	1	1	73	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7900	7	0	36	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	710	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4900	8	0	162	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	36,0000	C	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	2	0,4000	0,3900	0	10	61	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2700	10	0	157	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	267	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	38,0000	P	EUR	11,8000	11,8000	11,8000	3	11,8000	12,1400	12	20	166	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	605	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0600	14	0	72	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	126	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0100	16	0	29	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	20	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	44,0000	P	EUR	17,2000	17,2000	17,2000	1	17,2000	17,9700	18	5	7	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	221	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,9600	19	0	58	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	3	0,0400	0,0200	0	65	45	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,9300	24	0	30	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	4	0,0400	0,0100	0	45	32	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,9200	29	0	15	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8300	6	0	0	13-11-2018

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	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	28,0000	P	EUR	4,2500	4,7500	4,2500	2	4,7500	4,6300	5	8	20	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1100	2	0	4	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2700	5	0	4	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	30,0000	C	EUR	1,9500	1,9500	1,6700	2	1,6700	1,7800	2	2	86	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	30,0000	P	EUR	5,6000	6,1500	5,6000	2	6,1500	5,9500	6	2	193	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	32,0000	C	EUR	1,3000	1,3000	1,2000	2	1,2000	1,2400	1	3	90	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	32,0000	P	EUR	7,1500	7,1500	7,1500	3	7,1500	7,4400	7	3	59	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800	1	0	116	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	34,0000	P	EUR	8,7500	8,7500	8,7500	1	8,7500	9,1000	9	20	206	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300	1	0	35	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9600	10	0	88	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	36,0000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,6300	1	10	43	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	36,0000	P	EUR	10,4000	10,4000	10,4000	1	10,4000	10,8600	11	30	64	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	101	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6700	13	0	32	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	40	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5400	15	0	52	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	56	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4500	16	0	37	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	14	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,3900	19	0	22	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	16	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,3400	24	0	10	13-11-2018
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	13-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,3200	29	0	23	13-11-2018
F	AP6	SAP SE - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	91,8770	92	0	0	13-11-2018
F	AP6	SAP SE - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	91,8417	92	0	0	13-11-2018
F	AP6	SAP SE - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	91,8136	92	0	0	13-11-2018
F	AP6	SAP SE - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	91,7787	92	0	0	13-11-2018
F	AP6	SAP SE - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	90,3479	90	0	0	13-11-2018
F	AP6	SAP SE - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	90,2892	90	0	0	13-11-2018
F	AP8	SAP - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000	1	0	0	13-11-2018
F	AP8	SAP - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500	2	0	3	13-11-2018
F	AP8	SAP - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500	2	0	0	13-11-2018
F	AP8	SAP - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1000	2	0	0	13-11-2018
F	AP8	SAP - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500	2	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	16-11-2018	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8800	10	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	16-11-2018	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	16-11-2018	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8900	8	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	16-11-2018	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	16-11-2018	86,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9400	6	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	16-11-2018	86,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	16-11-2018	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0100	4	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	16-11-2018	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	16-11-2018	89,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0900	3	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	16-11-2018	89,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	16-11-2018	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2100	2	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	16-11-2018	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	16-11-2018	91,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500	1	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	16-11-2018	91,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	16-11-2018	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600	1	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	16-11-2018	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800	1	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	16-11-2018	93,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	16-11-2018	93,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700	2	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	16-11-2018	94,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	16-11-2018	94,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3400	2	0	50	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	16-11-2018	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	16-11-2018	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2100	3	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	16-11-2018	96,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	16-11-2018	96,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1600	4	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	16-11-2018	97,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	16-11-2018	97,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1400	5	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	16-11-2018	98,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	16-11-2018	98,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1300	6	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	16-11-2018	99,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	27	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	16-11-2018	99,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1200	7	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	16-11-2018	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	16-11-2018	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1200	8	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	16-11-2018	101,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	16-11-2018	101,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1200	9	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	16-11-2018	102,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	16-11-2018	102,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1200	10	0	50	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	16-11-2018	103,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	50	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	16-11-2018	103,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1200	11	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	16-11-2018	104,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	150	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	16-11-2018	104,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1200	12	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	16-11-2018	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	16-11-2018	105,000												

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	APQ	SAP - Stock Option	16-11-2018	109,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,1200	17	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	16-11-2018	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	8	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	16-11-2018	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1200	18	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	16-11-2018	112,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	16-11-2018	112,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,1200	20	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	16-11-2018	114,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	16-11-2018	114,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,1200	22	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	16-11-2018	116,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	16-11-2018	116,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,1200	24	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,8800	32	0	0	13-11-2018
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	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,9400	22	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,9800	20	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	26	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0400	17	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	4	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	78,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0900	14	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1700	12	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	2	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2800	10	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	63	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4500	8	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	68	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	86,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7200	7	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	86,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700	1	0	454	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1400	5	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900	1	0	54	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	89,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4000	4	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	89,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600	2	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7400	4	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000	2	0	70	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	91,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1000	3	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	91,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2600	2	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5700	3	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7300	3	0	193	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	93,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1000	2	0	2	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	93,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2500	3	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	94,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900	2	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	94,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8500	4	0	661	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400	1	0	5	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5000	5	0	590	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	96,0000	C	EUR	0,7900	0,7900	0,7900	2	0,7900	1,0500	1	3	3	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	96,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2100	5	0	101	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	97,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300	1	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	97,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9900	6	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	98,0000	C	EUR	0,4800	0,4900	0,4600	6	0,4900	0,6400	1	228	219	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	98,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8000	7	0	43	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	99,0000	C	EUR	0,3800	0,3800	0,3800	2	0,3800	0,4900	0	28	28	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	99,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6500	8	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	7	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5500	9	0	261	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	101,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	101,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4500	9	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	102,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	102,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3900	10	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	103,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	103,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3400	11	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	104,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	45	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	104,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3200	12	0	134	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	121	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3000	13	0	1	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	106,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	43	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	106,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2700	14	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	107,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	107,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2500	15	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	108,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	280	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	108,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2400	16	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	109,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	109,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,2300	17	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2200	18	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	112,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	112,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2000	20	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	114,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	114,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,2000	22	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	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,1800	58	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3700	12	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8100	9	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800	1	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	86,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1800	7	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	86,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500	1	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6700	6	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500	2	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	89,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9700	5	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	89,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1500	2	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3400	4	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5200	3	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	91,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7200	4	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	91,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9000	3	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2100	3	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3900	3	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	93,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7200	3	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	93,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000	4	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	94,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2800	2	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	94,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4700	4	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000	2	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0900	5	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	96,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700	2	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	96,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7600	6	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	97,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000	1	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	97,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4900	6	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	98,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600	1	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	98,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2500	7	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100	1	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9000	9	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	104,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	104,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5100	13	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,2300	22	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3200	20	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,5800	17	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0600	13	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500	1	0	56	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3800	11	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800	2	0	60	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8200	10	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0200	2	0	64	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	86,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3300	8	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	86,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5300	3	0	68	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9800	7	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1900	3	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7600	6	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9700	4	0	11	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6500	5	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8700	5	0	29	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	94,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6700	4	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	94,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8900	6	0	31	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	96,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9000	3	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	96,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1200	7	0	17	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	98,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2200	2	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	98,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4500	8	0	6	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300	2	0	40	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9600	10	0	3	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	102,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100	1	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	102,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5400	12	0	52	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	104,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700	1	0	37	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	104,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2000	13	0	2	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400	1	0	2	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0700	14	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	106,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300	1	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	106,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9700	15	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	108,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	108,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,7900	17	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	143	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,6600	19	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	112,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	112,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,5800	21	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	115,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	112	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	115,0000	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	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200		1	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9700		18	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400		2	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8300		14	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6900		3	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1500		10	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1900		4	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	86,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4600		9	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	86,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5300		5	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1600		8	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3200		5	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9500		7	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1700		6	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8800		6	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1700		7	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	94,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8800		5	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	94,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2400		8	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4700		4	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8600		9	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	96,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0800		4	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	96,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4900		9	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	98,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3500		3	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	98,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8200		11	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7600		3	25	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2700		12	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	102,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2600		2	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	102,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8100		14	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	104,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9100		2	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	104,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4800		15	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200		2	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,3100		16	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	106,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500		2	29	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	106,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,1500		17	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	108,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700		1	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	108,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8900		19	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200		1	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,6700		21	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	112,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400		1	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	112,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5000		23	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	115,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	3	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	115,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,2900		25	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	34	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,0600		30	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,8400		40	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,7800		50	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,7800		60	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3000		18	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3000		2	59	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2600		14	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4400		3	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7300		11	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0900		5	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	86,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0500		10	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	86,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4400		5	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9100		9	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3600		6	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7400		8	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2400		7	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8600		7	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4100		8	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	94,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9100		6	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	94,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5000		10	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	96,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0900		5	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	96,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7100		11	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	98,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3600		4	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	98,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0100		12	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7100		4	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3900		13	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	102,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1500		3	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	102,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8500		15	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	104,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6800		3	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	104,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,3900		16	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	106,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500		2	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	106,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9700		18	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	108,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000		2	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	108,0000	P	EUR	0,0000	0,0000								

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,4700		30	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,1300		40	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,0300		32	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,9500		23	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100		2	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,7900		19	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0600		3	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8900		15	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3200		4	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6500		12	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2100		6	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8300		9	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4800		8	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5300		7	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2500		11	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6400		5	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4000		14	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4100		3	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2000		18	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4300		2	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,2500		22	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	115,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7400		2	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	115,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,5800		27	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,0900		31	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,2000		50	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,0800		60	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,0800		32	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700		1	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,3400		23	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2300		3	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,5800		20	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8200		5	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0100		16	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4900		6	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8400		13	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5500		9	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1200		10	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0000		11	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8400		8	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8800		14	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8100		6	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9700		17	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6200		5	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,8900		21	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5400		4	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,9000		25	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	115,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7000		3	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	115,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,1300		29	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0700		2	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,5600		34	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900		1	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,4400		52	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,2000		62	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,3400		32	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600		2	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,8500		24	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2100		4	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,0500		20	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6800		6	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,5300		17	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3700		7	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2700		13	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2800		9	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3000		10	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4300		11	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8200		8	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0500		14	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9200		6	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,2300		17	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5300		5	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,9200		21	0	13-11-2018
O	APQ															

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,5500	53	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,2200	62	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,4800	32	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8600	3	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,2900	24	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6400	6	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,1600	17	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0500	9	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9900	14	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1400	11	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0500	11	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4100	13	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5800	9	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1100	16	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6600	7	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,3000	19	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2500	5	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,0300	23	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1900	4	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,0900	27	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	115,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4200	3	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	115,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,3700	31	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8800	3	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,9000	36	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600	1	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,5300	55	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800	1	0	0	13-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,1100	64	0	0	13-11-2018
F	AQ6	Fortum OYJ - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,9694	19	0	0	13-11-2018
F	AQ6	Fortum OYJ - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,9621	19	0	0	13-11-2018
F	AQ6	Fortum OYJ - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,9563	19	0	0	13-11-2018
F	AQ6	Fortum OYJ - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,9491	19	0	0	13-11-2018
F	AQ6	Fortum OYJ - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8332	18	0	0	13-11-2018
F	AQ6	Fortum OYJ - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8216	18	0	0	13-11-2018
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	13-11-2018
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	13-11-2018
F	AQ8	Fortum OYJ - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1	59	0	13-11-2018
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	13-11-2018
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	13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	16-11-2018	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9700	4	0	0	13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	16-11-2018	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	16-11-2018	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9800	3	0	0	13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	16-11-2018	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	39	13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	16-11-2018	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7800	3	0	0	13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	16-11-2018	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2	13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	16-11-2018	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000	2	0	0	13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	16-11-2018	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	6	13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	16-11-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100	2	0	0	13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	16-11-2018	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	170	13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	16-11-2018	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100	2	0	0	13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	16-11-2018	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	32	13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	16-11-2018	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200	1	0	16	13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	16-11-2018	11,0000	P	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0500	0	4	322	13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	16-11-2018	11,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	11	13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	16-11-2018	11,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	57	13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	16-11-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	158	13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	16-11-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	861	13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	16-11-2018	12,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	140	13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	16-11-2018	12,5000	P	EUR	0,5000	0,5000	0,4500	2	0,4500	0,5600	1	9	77	13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	16-11-2018	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	108	13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	16-11-2018	13,0000	P	EUR	0,9500	0,9500	0,9500	1	0,9500	1,0300	1	1	241	13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	16-11-2018	13,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	117	13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	16-11-2018	13,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300	2	0	310	13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	16-11-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	195	13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	16-11-2018	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0300	2	0	521	13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	16-11-2018	14,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	329	13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	16-11-2018	14,5000	P	EUR	2,4500	2,4500	2,4500	1	2,4500	2,5300	3	10	80	13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	16-11-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	177	13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	16-11-2018	15,0000	P	EUR	2,9000	2,9000	2,9000	2	2,9000	3,0300	3	2	72	13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	16-11-2018	15,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	285	13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	16-11-2018	15,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5300	4	0	132	13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	16-11-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	95	13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	16-11-2018	16,0000	P	EUR	4,0500	4,0500	4,0500	1	4,0500	4,0300	4	1	45	13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	16-11-2018	16,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	19	13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	16-11-2018	16,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5300	5	0	16	13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	16-11-2018	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	55	13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	16-11-													

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	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	9,0000	P	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	3	0,1100	0,1200	0	8	57	13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8900	3	0	0	13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	0	13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	9,6000	C	EUR	2,6200	2,6200	2,6200	1	2,6200	2,5100	3	1	1	13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	30	13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400	2	0	25	13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,1900	0,1900	0,1900	1	0,1900	0,1800	0	7	699	13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900	2	0	0	13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	10,5000	P	EUR	0,2200	0,2200	0,2200	1	0,2200	0,2300	0	2	35	13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700	1	0	6	13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	11,0000	P	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	1	0,3500	0,3100	0	2	83	13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	11,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900	1	0	2	13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	11,5000	P	EUR	0,4500	0,4500	0,4000	4	0,4100	0,4400	0	8	48	13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	2	0,5000	0,6000	1	2	322	13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,5500	0,6000	0,5500	4	0,6000	0,6400	1	12	1000	13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	12,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	94	13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	12,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200	1	0	46	13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	13,0000	C	EUR	0,2100	0,2100	0,2100	1	0,2100	0,2200	0	2	75	13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	13,0000	P	EUR	1,2000	1,2000	1,2000	1	1,2000	1,2500	1	30	186	13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	13,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	81	13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	13,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500	2	0	22	13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	2	0,0800	0,0700	0	60	307	13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	14,0000	P	EUR	2,1500	2,1500	2,1500	1	2,1500	2,1100	2	1	419	13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	14,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	58	13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	14,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5700	3	0	126	13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	13	0,0400	0,0200	0	72	298	13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0600	3	0	281	13-11-2018
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	13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	15,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5500	4	0	3	13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1167	13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0400	4	0	312	13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	254	13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0400	5	0	275	13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	311	13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	18,0000	P	EUR	5,9500	5,9500	5,9500	1	5,9500	6,0400	6	20	202	13-11-2018
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	13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0400	7	0	212	13-11-2018
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	13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0400	8	0	216	13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	92	13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0400	10	0	108	13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0400	12	0	34	13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0700	4	0	0	13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9300	3	0	0	13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	9,2000	P	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	2	0,1600	0,1700	0	5	5	13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5600	3	0	0	13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	0	13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2100	2	0	1	13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	112	13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800	2	0	0	13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	16	13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800	1	0	7	13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	19	13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	11,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100	1	0	0	13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	11,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600	1	0	7	13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	10	13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400	1	0	180	13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	12,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	3	13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	12,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000	1	0	30	13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	129	13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300	1	0	4	13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	13,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	12	13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	13,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200	2	0	8	13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	1	13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600	2	0	2	13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	14,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	4	13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	14,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6200	3	0	0	13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	8	13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1000	3	0	0	13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0600	4	0	0	13-11-2018
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	13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0500	5	0	10	13-11-2018
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	13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0500	6	0	0	13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0800	5	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	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700		2	0	7 13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	11,0000	P	EUR	0,7500	0,7500	0,7000	3	0,7000	0,7200		1	24	35 13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	12,0000	C	EUR	1,0500	1,0500	1,0500	1	1,0500	1,0200		1	1	60 13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	12,0000	P	EUR	1,1000	1,1000	1,0500	24	1,0500	1,0800		1	300	1630 13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	13,0000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,5900		1	2	45 13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400		2	0	214 13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	237 13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3600		2	0	191 13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	15,0000	C	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	1	0,1700	0,1500		0	2	135 13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2100		3	0	348 13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	167 13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1400		4	0	495 13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	17,0000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0600		0	1	188 13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1200		5	0	474 13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	2	0,0400	0,0500		0	19	153 13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1100		6	0	85 13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	2	0,0300	0,0300		0	7	110 13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0900		8	0	70 13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	120 13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0800		10	0	14 13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1100		5	0	0 13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	10	10 13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2000		4	0	7 13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	7	7 13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3100		3	0	4 13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	39 13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	10,0000	C	EUR	2,7000	2,7000	2,7000	1	2,7000	2,5100		3	10	106 13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	0	60 13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8200		2	0	47 13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	11,0000	P	EUR	1,1500	1,1500	1,1500	1	1,1500	1,1600		1	5	38 13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	0	85 13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	12,0000	P	EUR	1,6300	1,6300	1,6300	1	1,6300	1,6200		2	2	137 13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	13,0000	C	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	2	0,8500	0,7900		1	20	459 13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	13,0000	P	EUR	2,2000	2,2000	2,2000	1	2,2000	2,2100		2	1	62 13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	154 13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9500		3	0	195 13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	15,0000	C	EUR	0,2900	0,2900	0,2900	3	0,2900	0,3100		0	5	40 13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7700		4	0	165 13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,1700	0,1900	0,1700	5	0,1900	0,1800		0	32	176 13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	16,0000	P	EUR	4,6000	4,6000	4,6000	1	4,6000	4,6500		5	1	49 13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	1	0,0800	0,0700		0	3	71 13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	18,0000	P	EUR	6,4000	6,4000	6,4000	1	6,4000	6,5500		7	20	249 13-11-2018
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 13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5100		9	0	34 13-11-2018
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 13-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5000		11	0	0 13-11-2018
F	AS6	ASML Holding NV - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	153,1550		153	0	0 13-11-2018
F	AS6	ASML Holding NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	153,0962		153	0	0 13-11-2018
F	AS6	ASML Holding NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	153,0493		153	0	0 13-11-2018
F	AS6	ASML Holding NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	152,9912		153	0	0 13-11-2018
F	AS6	ASML Holding NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	151,5563		152	0	0 13-11-2018
F	AS6	ASML Holding NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	151,4578		151	0	0 13-11-2018
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 13-11-2018
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 13-11-2018
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 13-11-2018
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 13-11-2018
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 13-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	16-11-2018	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,1900		33	0	0 13-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	16-11-2018	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 13-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	16-11-2018	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,2000		23	0	0 13-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	16-11-2018	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	4 13-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	16-11-2018	134,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,2500		19	0	0 13-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	16-11-2018	134,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	0 13-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	16-11-2018	136,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,2000		17	0	0 13-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	16-11-2018	136,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	0 13-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	16-11-2018	138,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2400		15	0	0 13-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	16-11-2018	138,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	0 13-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	16-11-2018	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2900		13	0	0 13-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	16-11-2018	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	0 13-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	16-11-2018	142,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3900		11	0	0 13-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	16-11-2018	142,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	0 13-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	16-11-2018	144,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4300		9	0	0 13-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	16-11-2018	144,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	0 13-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	16-11-2018	145,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5300		9	0	0 13-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	16-11-2018	145,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	0 13-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	16-11-2018	146,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6300		8	0	0 13-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	16-11-2018	146,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,50				

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	21-6-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4500		2	0	13-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-6-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,1800		41	0	13-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-6-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100		2	0	13-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-6-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,3700		50	0	13-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-6-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	13-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-6-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,5100		70	0	13-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-6-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	13-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-6-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	99,2100		99	0	13-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-6-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	13-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-6-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	149,1500		149	0	13-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-9-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,4900		53	0	13-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-9-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0600		2	0	13-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-9-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,6300		45	0	13-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-9-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2600		3	0	13-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-9-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,3700		36	0	13-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-9-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0200		5	0	13-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-9-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,7600		29	0	13-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-9-2019	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4600		7	0	13-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-9-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,1000		22	0	13-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-9-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8500		11	0	13-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-9-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4300		16	0	13-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-9-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2300		15	0	13-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-9-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9200		12	0	13-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-9-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,7700		21	0	13-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-9-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4000		8	0	13-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-9-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,2100		27	0	13-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-9-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7900		6	0	13-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-9-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,6900		35	0	13-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-9-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7300		3	0	13-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-9-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,6200		52	0	13-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-9-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900		1	0	13-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-9-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,3100		70	0	13-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-9-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	13-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-9-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	99,6100		100	0	13-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,2100		54	0	13-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7900		3	0	13-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,7000		38	0	13-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3700		6	0	13-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,0200		24	0	13-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7500		13	0	13-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9200		14	0	13-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,8000		23	0	13-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5000		8	0	13-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,4700		36	0	13-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8700		4	0	13-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,9500		53	0	13-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	13-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	149,8300		150	0	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	120,0000	C	EUR	31,2500	31,2500	31,2500	1	31,2500	33,1800		33	1	173 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	387	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,2400		23	0	100 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	130,0000	P	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	2	0,0700	0,0600		0	3	991 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	134,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,2400		19	0	0 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	134,0000	P	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	1	0,1200	0,0800		0	1	46 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	135,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2700		18	0	1 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	135,0000	P	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	1	0,0900	0,0800		0	2	289 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	136,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,2700		17	0	0 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	136,0000	P	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	1	0,1600	0,0900		0	1	57 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	138,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3000		15	0	10 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	138,0000	P	EUR	0,2200	0,2200	0,1700	3	0,2000	0,1200		0	3	51 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	140,0000	C	EUR	11,5000	11,5000	10,3000	4	11,0000	13,3300		13	8	119 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	140,0000	P	EUR	0,4100	0,4100	0,1300	11	0,1300	0,1600		0	27	710 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	142,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3900		11	0	41 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	142,0000	P	EUR	0,4100	0,4200	0,2900	11	0,2900	0,2300		0	21	291 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	144,0000	C	EUR	9,3000	9,3000	9,3000	2	9,3000	9,5100		10	10	83 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	144,0000	P	EUR	0,6800	0,8500	0,3100	8	0,3100	0,3300		0	13	169 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	145,0000	C	EUR	6,4000	6,8000	6,4000	3	6,8000	8,5600		9	40	335 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	145,0000	P	EUR	0,7900	1,0500	0,3900	14	0,3900	0,4200		0	45	472 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	146,0000	C	EUR	6,1000	7,6000	5,5500	5	7,6000	7,6200		8	27	155 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	146,0000	P	EUR	1,1500	1,2500	0,5000	8	0,5000	0,5200		1	43	183 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	148,0000	C	EUR	4,4000	5,1500	3,8000	10	5,1500	5,8900		6	47	152 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	148,0000	P	EUR	1,4600	1,9000	0,6800	26	0,6800	0,7700		1	50	354 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	150,0000	C	EUR	3,0000	4,7500	2,3500	64	4,7000	4,2900		4	97	369 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	150,0000	P	EUR	2,2000	2,6700	1,0500	56	1,1000	1,1600		1	335	797 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	152,0000	C	EUR	1,8000	2,6000	1,7000	28	2,6000	2,8900		3	130	390 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	152,0000	P	EUR	3,0000	3,6000	1,6000	38	1,					

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	160,0000	P	EUR	9,0000	9,7000	7,4000	14	7,4000	7,1200	7	39	325	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	162,0000	C	EUR	0,1200	0,1500	0,0700	19	0,1300	0,1200	0	47	417	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	162,0000	P	EUR	10,7500	11,6400	10,7500	8	11,3500	8,9800	9	59	196	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	164,0000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	2	0,0600	0,0500	0	4	220	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	164,0000	P	EUR	13,5300	13,9500	12,4000	4	13,1800	10,9100	11	10	117	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	165,0000	C	EUR	0,0500	0,0700	0,0500	10	0,0600	0,0400	0	50	1248	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	165,0000	P	EUR	13,2500	13,2500	13,1900	2	13,1900	11,8900	12	2	114	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	166,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0300	0	1	193	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	166,0000	P	EUR	14,0000	14,0000	13,1500	3	13,1500	12,8700	13	60	185	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	168,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100	0	1	316	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	168,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8600	15	0	61	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	170,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100	0	3	1465	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	170,0000	P	EUR	20,1000	20,1000	18,9400	5	19,0000	16,8500	17	16	274	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	172,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	100	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	172,0000	P	EUR	20,7500	20,7500	20,7500	1	20,7500	18,8500	19	1	71	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	175,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0200	2	0,0200	0,0100	0	4	370	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	175,0000	P	EUR	23,6000	24,8000	23,1200	8	24,0700	21,8500	22	42	304	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	180,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0100	0	1	421	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	180,0000	P	EUR	30,0000	30,0000	27,3000	6	27,3000	26,8500	27	13	98	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	185,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100	0	4	347	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	185,0000	P	EUR	34,1700	34,1700	33,4000	2	33,4000	31,8500	32	7	102	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	365	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	190,0000	P	EUR	39,0500	39,0500	38,0000	6	38,0000	36,8500	37	39	64	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	30	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,8500	47	0	92	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	13	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,8500	57	0	52	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	113,1600	113	0	353	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	339	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	103,1600	103	0	29	13-11-2018
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	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,1600	93	0	27	13-11-2018
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	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	88,1600	88	0	32	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	351	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,1600	83	0	75	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	70,0000	P	EUR	0,0600	0,0600	0,0500	4	0,0500	0,0500	0	53	289	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,1600	76	0	11	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	75,0000	P	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0500	0	4	239	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,1600	73	0	74	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	80,0000	P	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	2	0,0700	0,0600	0	16	1359	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	68,1700	68	0	184	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	770	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,1900	63	0	237	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	90,0000	P	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	2	0,1000	0,0800	0	11	1250	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	100,0000	C	EUR	50,6000	50,8500	50,5500	3	50,8500	53,2400	53	23	199	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	1333	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	110,0000	C	EUR	41,6000	41,6000	41,6000	1	41,6000	43,3600	43	1	353	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	110,0000	P	EUR	0,2700	0,2700	0,2700	1	0,2700	0,2300	0	1	1539	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	116,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,4700	37	0	138	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	116,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	84	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	120,0000	C	EUR	31,7500	31,7500	31,7500	1	31,7500	33,5400	34	2	746	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	120,0000	P	EUR	0,5500	0,5500	0,4000	2	0,4000	0,4200	0	2	2387	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	130,0000	C	EUR	21,7500	22,0000	21,7500	5	21,9000	23,9600	24	14	140	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	130,0000	P	EUR	1,0300	1,0300	1,0300	2	1,0300	0,8600	1	4	927	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	134,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3200	20	0	1	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	134,0000	P	EUR	1,5200	1,5200	1,4600	4	1,5200	1,2100	1	18	104	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	136,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5300	19	0	15	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	136,0000	P	EUR	1,9100	1,9500	1,6500	8	1,6500	1,4300	1	12	78	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	138,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,7800	17	0	16	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	138,0000	P	EUR	2,1700	2,1700	1,9000	6	1,9000	1,6800	2	14	84	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	140,0000	C	EUR	13,1200	15,4000	13,1200	3	15,4000	15,0900	2	11	1545	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	140,0000	P	EUR	2,6500	2,8000	2,3000	10	2,3000	2,0100	2	62	3678	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	142,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4400	13	0	93	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	142,0000	P	EUR	3,3100	3,3100	2,4000	18	2,4000	2,3800	2	24	180	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	144,0000	C	EUR	10,2500	10,2500	10,2500	1	10,2500	11,9200	12	16	39	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	144,0000	P	EUR	3,4300	3,5000	3,4300	2	3,5000	2,8400	3	3	128	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	145,0000	C	EUR	9,9000	10,0000	9,2500	5	10,0000	11,1700	11	15	177	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	145,0000	P	EUR	3,8800	4,0000	3,0000	9	3,0000	3,0800	3	26	753	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	146,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4400	10	0	92	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	146,0000	P	EUR	4,5500	4,5500	4,1000	2	4,1000	3,3500	3	6	220	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	148,0000	C	EUR	8,8000	8,8000	8,8000	1	8,8000	9,0900	9	3	675	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	148,0000	P	EUR	5,3000	5,3000	3,8700	5	3,8700	3,9800	4	7	158	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	150,0000	C	EUR	6,9000	8,1000	6,1500	37	8,0000	7,8200	8	117	1270	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	150,0000	P	EUR	5,7500	6,3500	4,5700	28	4,5700	4,7200	5	148	2853	13-11-2018

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	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	160,0000	C	EUR	2,4600	3,3000	2,2700	25	3,2100	3,0800		3	67	2712 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	160,0000	P	EUR	11,7200	12,0400	9,6500	17	9,6500	10,0000		30	2577	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	162,0000	C	EUR	2,2200	2,5000	1,8600	8	2,5000	2,4700		2	34	58 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	162,0000	P	EUR	13,8500	13,8500	13,0800	2	13,0800	11,3800		11	16	18 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	164,0000	C	EUR	1,7300	1,7300	1,5000	2	1,5000	1,9700		3	62	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	164,0000	P	EUR	15,0800	15,4500	13,4700	3	13,4700	12,9000		13	4	7 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	165,0000	C	EUR	1,3700	1,8000	1,2900	24	1,8000	1,7500		2	81	563 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	165,0000	P	EUR	14,8000	14,8000	14,8000	1	14,8000	13,6500		14	1	565 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	170,0000	C	EUR	0,8500	1,0300	0,7600	24	1,0000	0,9500		1	81	2542 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	170,0000	P	EUR	19,6500	20,0500	17,3000	15	17,3000	17,8800		18	22	3626 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	175,0000	C	EUR	0,4500	0,5500	0,4500	8	0,5500	0,5100		1	29	489 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	175,0000	P	EUR	25,2500	25,2500	23,6500	6	23,6500	22,4500		22	49	122 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	180,0000	C	EUR	0,2800	0,3000	0,2500	7	0,3000	0,2800		0	16	2483 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	180,0000	P	EUR	28,9000	30,3500	26,6300	12	26,6300	27,2100		27	67	762 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	190,0000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	2	0,1200	0,1000		0	2	2335 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	190,0000	P	EUR	39,1700	39,1700	36,8000	3	36,8000	37,0200		37	5	318 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	1930 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	200,0000	P	EUR	49,1500	49,1500	49,1500	1	49,1500	46,9700		47	10	507 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	220,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0200	6	0,0200	0,0200		0	37	1321 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,9500		67	0	148 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	250,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	2	0,0400	0,0200		0	4	939 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	96,9600		97	0	167 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	91 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	146,9700		147	0	172 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	116,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,6900		38	0	100 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	116,0000	P	EUR	0,6800	0,6800	0,6800	2	0,6800	0,5700		1	5	21 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,8400		34	0	21 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300		1	0	142 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,6000		25	0	43 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	130,0000	P	EUR	1,9100	1,9100	1,9100	1	1,9100	1,4800		1	1	125 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	135,0000	C	EUR	19,0000	20,5000	18,6000	7	20,5000	20,2100		20	60	97 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	135,0000	P	EUR	2,5900	2,6500	2,3500	16	2,3500	2,1300		2	33	2396 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	140,0000	C	EUR	15,2000	15,2000	15,2000	1	15,2000	16,1700		16	1	81 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	140,0000	P	EUR	3,9000	3,9200	3,3700	12	3,4000	3,0500		3	27	151 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	145,0000	C	EUR	10,7000	11,5000	10,7000	2	11,5000	12,4400		12	3	64 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	145,0000	P	EUR	5,5500	5,5500	4,1500	4	4,2500	4,3500		4	4	2413 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	150,0000	C	EUR	8,3000	9,4500	7,8500	14	9,3500	9,2300		9	166	213 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	150,0000	P	EUR	7,3000	7,3000	6,7000	2	6,7000	6,1200		6	12	52 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	155,0000	C	EUR	5,9000	6,7000	5,2500	6	6,6500	6,5200		7	7	89 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	155,0000	P	EUR	9,7500	10,0000	9,7500	2	10,0000	8,4100		8	18	78 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	160,0000	C	EUR	3,9500	4,6000	3,5500	9	4,6000	4,4000		4	16	382 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	160,0000	P	EUR	13,6000	13,6000	13,6000	1	13,6000	11,3300		11	1	65 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	165,0000	C	EUR	2,6000	3,0000	2,2600	5	3,0000	2,8600		3	22	26 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	165,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8200		15	0	2 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	170,0000	C	EUR	1,6300	1,7200	1,3800	34	1,7200	1,8100		2	58	227 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,7200		19	0	3 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	180,0000	C	EUR	0,6500	0,6600	0,6100	4	0,6600	0,7100		1	51	2444 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	180,0000	P	EUR	29,6200	29,6200	29,6200	1	29,6200	27,6300		28	4	32 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	108 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	190,0000	P	EUR	39,0000	39,0000	39,0000	2	39,0000	37,2400		37	10	69 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	100,0000	C	EUR	52,5000	52,5000	52,5000	15	52,5000	53,6900		54	125	289 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	144 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,0900		44	0	66 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	110,0000	P	EUR	1,0600	1,1000	1,0300	4	1,0300	0,9400		1	10	149 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,7500		35	0	61 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	120,0000	P	EUR	1,9600	2,0000	1,7800	5	1,7800	1,7100		2	5	324 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	130,0000	C	EUR	26,0000	26,0000	26,0000	1	26,0000	26,1100		26	1	43 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	130,0000	P	EUR	3,4000	3,4000	3,4000	2	3,4000	3,0400		3	5	159 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	140,0000	C	EUR	17,0000	17,0000	17,0000	1	17,0000	18,3200		18	20	203 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	140,0000	P	EUR	6,2500	6,2500	5,2000	6	5,2000	5,2900		5	9	586 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	150,0000	C	EUR	10,9000	11,9000	10,8000	4	11,9000	11,9300		12	12	664 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	150,0000	P	EUR	9,8000	10,1000	8,9000	6	8,9000	8,9000		9	20	780 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	160,0000	C	EUR	15,5500	7,0000	5,9500	13	7,0000	7,1100		7	67	1441 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1300		14	0	841 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	170,0000	C	EUR	3,6000	4,0000	3,4000	16	4,0000	3,9300		4	42	1429 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,9400		21	0	352 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	180,0000	C	EUR	1,9000	2,1500	1,7500	9	2,1500	2,0700		2	72	734 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	180,0000	P	EUR	31,4500	31,5400	31,3400	7	31,3400	29,0900		29	60	311 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	190,0000	C	EUR	1,0500	1,0600	0,9700	4	1,0600	1,1100		1	5	828 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	190,0000	P	EUR	39,8000	41,4000	39,8000	4	40,0000	38,1500		38	4	79 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	200,0000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,5700	2	0,5700	0,6300		1	4	972 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,7400		48	0	193 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	220,0000	C	EUR	0,2400	0,2400	0,2400	2	0,2400	0,2400		0	10	500 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,2700		67	0	80 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	383 13-11-2018

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	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1500		2	0	70 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,9800		36	0	175 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	120,0000	P	EUR	3,7300	3,7300	3,7300	1	3,7300	3,5200	4	2	2255	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,8200		28	0	0 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	130,0000	P	EUR	5,9000	6,1000	5,9000	2	6,1000	5,5900	6	2	77	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	140,0000	C	EUR	19,6000	19,8500	18,3000	10	19,8500	20,6100		21	22	395 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	140,0000	P	EUR	9,2500	9,3500	9,2500	2	9,3500	8,6100		9	3	1507 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	150,0000	C	EUR	13,4500	14,8000	12,9500	7	14,8000	14,5500		13	34	1572 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	150,0000	P	EUR	14,1500	14,1500	14,1500	1	14,1500	12,7700		15	1	1294 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	160,0000	C	EUR	9,1000	9,3000	8,5000	9	9,0000	9,8300		10	21	2247 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	160,0000	P	EUR	18,9700	19,0500	18,9700	3	19,0500	18,2200		18	19	1730 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	170,0000	C	EUR	5,8000	6,2000	5,8000	4	6,2000	6,3400		6	4	378 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	170,0000	P	EUR	25,7000	25,7000	25,5000	2	25,5000	24,9100		25	8	463 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	180,0000	C	EUR	3,5100	3,8200	3,5100	2	3,8200	4,0000		4	11	695 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	180,0000	P	EUR	32,1300	32,1300	32,1300	1	32,1300	32,6300		33	2	1235 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	190,0000	C	EUR	2,3100	2,3100	2,3100	1	2,3100	2,4700		2	1	283 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,1900		41	0	126 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400		2	0	2267 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,2200		50	0	283 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	220,0000	C	EUR	0,6300	0,6300	0,6300	1	0,6300	0,6400		1	5	1386 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,4600		69	0	70 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	1330 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	99,1100		99	0	27 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	165 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	149,0200		149	0	90 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,5200		55	0	14 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9900		2	0	37 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,4600		45	0	2 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2000		3	0	34 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	120,0000	C	EUR	34,1500	34,1500	34,1500	1	34,1500	36,9600		37	1	11 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9700		5	0	125 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,2000		29	0	3 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4400		7	0	14 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	140,0000	C	EUR	22,6500	22,6500	22,6500	1	22,6500	22,3900		22	10	33 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8000		11	0	82 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	150,0000	C	EUR	15,1500	15,1500	15,1500	1	15,1500	16,6400		17	1	74 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2200		15	0	114 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	160,0000	C	EUR	10,5000	11,7500	10,5000	5	11,7500	12,0100		12	25	374 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	160,0000	P	EUR	22,5500	22,5500	21,7500	2	21,7500	20,6600		21	15	156 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4400		8	0	71 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,1900		27	0	109 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	180,0000	C	EUR	5,5000	5,5000	5,5000	1	5,5000	5,8600		6	1	156 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,6300		35	0	112 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7300		3	0	218 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,5400		52	0	1 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	77 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,2000		70	0	0 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	247 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	99,5600		100	0	0 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	113,2300		113	0	206 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	604 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	103,2800		103	0	99 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	743 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,3300		93	0	4 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	329 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,4300		83	0	3 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	70,0000	P	EUR	0,6100	0,6100	0,6100	1	0,6100	0,5700		1	2	216 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,7100		74	0	20 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	80,0000	P	EUR	1,1200	1,1200	1,1200	1	1,1200	1,0200		1	1	925 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,1700		64	0	304 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900		2	0	315 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	100,0000	C	EUR	52,5500	52,5500	52,5000	2	52,5500	54,9500		55	10	1033 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7000		3	0	1529 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,0700		38	0	569 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	120,0000	P	EUR	6,8500	6,8500	6,2000	3	6,2500	6,2800		6	4	674 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	140,0000	C	EUR	22,4500	23,0000	22,4500	2	23,0000	24,1700		24	3	545 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	140,0000	P	EUR	13,5000	13,5000	12,7200	5	12,7200	12,6800		13	10	782 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	150,0000	C	EUR	17,7000	18,7500	16,6500	7	18,7500	18,5900		19	42	533 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	150,0000	P	EUR	18,4000	18,7000	17,8000	21	18,0500	17,1900		17	81	996 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	160,0000	C	EUR	13,3000	13,3000	12,8000	4	12,8000	14,0200		14	9	3498 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,6800		23	0	3197 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	180,0000	C	EUR	7,1500	7,2500	6,7000	5	7,2500	7,5500		8	21	1765 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,3400		36	0	342 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	200,0000	C	EUR	3,7600	3,8000	3,7500	4	3,8000	3,9200		4	14	2187 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,7600		53	0	213 13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	250,0000	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	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,7900	17	0	66	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,6300	27	0	104	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	180,0000	C	EUR	9,2500	9,2500	9,2500	1	9,2500	10,1700	10	10	70	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,2900	40	0	34	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0300	6	0	179	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,4000	56	0	66	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100	1	0	125	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	151,7100	152	0	0	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	103,3300	103	0	0	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	500	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,3300	93	0	2	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200	1	0	202	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	85,6600	84	0	26	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000	1	0	152	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,1100	74	0	74	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1000	2	0	323	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,9700	65	0	86	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4000	3	0	306	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,3700	56	0	533	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	100,0000	P	EUR	5,5300	5,5300	5,5300	1	5,5300	5,1900	5	1	249	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,1700	41	0	199	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	120,0000	P	EUR	11,1000	11,1000	10,4000	2	10,4000	10,5400	11	2	442	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,8200	29	0	104	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	140,0000	P	EUR	19,2000	19,6000	19,2000	2	19,6000	18,5400	19	3	171	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	150,0000	C	EUR	22,0000	22,0000	22,0000	2	22,0000	23,7200	24	5	263	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,5400	24	0	136	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,3800	19	0	387	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,3500	29	0	69	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	180,0000	C	EUR	11,6000	12,4500	11,6000	6	12,4500	12,6900	13	16	440	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	180,0000	P	EUR	44,4500	44,4500	44,4500	1	44,4500	42,8800	43	1	69	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	200,0000	C	EUR	7,5400	7,5400	7,5400	1	7,5400	8,1800	8	1	708	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,5700	59	0	62	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800	1	0	337	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	152,0800	152	0	6	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	60,0000	C	EUR	91,7000	91,7000	91,7000	1	91,7000	93,5100	94	1	11	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900	1	0	171	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,9400	84	0	16	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1700	2	0	201	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,7400	75	0	73	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5600	4	0	230	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,1400	66	0	59	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4400	5	0	289	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,1800	58	0	121	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8500	8	0	365	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,2500	44	0	338	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	120,0000	P	EUR	14,8000	14,8000	14,3700	2	14,3700	14,3500	14	6	547	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,8400	33	0	175	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	140,0000	P	EUR	23,8500	23,9000	23,7500	4	23,7500	23,2600	23	4	585	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,0800	28	0	331	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,6000	29	0	322	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,8800	24	0	167	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,5800	35	0	96	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	180,0000	C	EUR	16,3000	16,3000	16,3000	1	16,3000	17,1500	17	1	172	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,0400	48	0	11	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	200,0000	C	EUR	11,6500	11,6500	11,6500	1	11,6500	12,2400	12	1	1025	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,3300	63	0	160	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000	3	0	355	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	154,4000	154	0	80	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,6800	94	0	7	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8700	2	0	410	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,3500	67	0	77	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3700	7	0	598	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,0300	60	0	3	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	100,0000	P	EUR	10,6000	10,6800	10,6000	2	10,6800	10,2700	10	2	20	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	120,0000	C	EUR	45,7000	45,7000	45,7000	1	45,7000	47,0200	47	1	19	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7000	18	0	82	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	140,0000	C	EUR	35,3500	35,3500	35,3500	1	35,3500	36,5700	37	1	364	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,2300	27	0	532	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	160,0000	C	EUR	27,5000	27,5000	27,5000	1	27,5000	27,7300	28	3	627	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	160,0000	P	EUR	39,7500	39,7500	39,7500	1	39,7500	38,8500	39	2	233	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	180,0000	C	EUR	19,5000	21,2000	19,5000	4	21,2000	21,0400	21	24	336	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,2900	52	0	308	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	200,0000	C	EUR	15,4500	15,4500	15,0500	2	15,0500	15,9300	16	5	694	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,3500	67	0	106	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	300,0000	C	EUR	4,0000	4,3000	4,0000	3	4,3000	4,3200	4	3	657	13-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022													

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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.	16-11-2018	35,0000	P	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	1	0,3000	0,2700	0	1	186	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	16-11-2018	36,0000	C	EUR	1,4500	1,9000	1,4000	12	1,8500	1,7100	2	66	139	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	16-11-2018	36,0000	P	EUR	0,5000	0,7000	0,3800	17	0,4500	0,4700	0	122	288	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	16-11-2018	37,0000	C	EUR	1,0000	1,1000	0,7500	13	1,1000	1,0400	1	50	334	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	16-11-2018	37,0000	P	EUR	0,8500	1,1500	0,7500	24	0,9500	0,8100	1	187	296	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	16-11-2018	38,0000	C	EUR	0,5500	0,7000	0,4000	16	0,4500	0,5500	1	66	398	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	16-11-2018	38,0000	P	EUR	1,4500	1,6500	1,1500	18	1,5500	1,3100	1	106	419	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	16-11-2018	39,0000	C	EUR	0,2500	0,3500	0,1800	19	0,3000	0,2600	0	109	285	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	16-11-2018	39,0000	P	EUR	2,1500	2,4500	1,9000	7	1,9000	2,0200	2	46	189	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	16-11-2018	40,0000	C	EUR	0,1700	0,1700	0,1600	2	0,1600	0,1300	0	30	307	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	16-11-2018	40,0000	P	EUR	3,0000	3,3500	2,5000	13	2,8000	2,8900	3	50	280	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	16-11-2018	41,0000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	10	0,0800	0,0600	0	10	231	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	16-11-2018	41,0000	P	EUR	4,1000	4,1000	3,5000	4	3,7900	3,8200	4	5	205	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	16-11-2018	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	217	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	16-11-2018	42,0000	P	EUR	4,8200	4,8200	4,7500	2	4,7500	4,7800	5	2	150	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	16-11-2018	43,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100	0	2	1246	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	16-11-2018	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7700	6	0	312	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	16-11-2018	44,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100	0	5	163	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	16-11-2018	44,0000	P	EUR	7,3500	7,3500	7,3500	2	7,3500	6,7600	7	10	203	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	16-11-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	164	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	16-11-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7600	8	0	69	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	16-11-2018	46,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100	0	3	1145	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	16-11-2018	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7600	9	0	431	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	16-11-2018	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	727	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	16-11-2018	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7600	10	0	37	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	16-11-2018	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	162	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	16-11-2018	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7600	11	0	54	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	16-11-2018	50,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100	0	5	170	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	16-11-2018	50,0000	P	EUR	12,8100	12,8100	12,8100	1	12,8100	12,7600	13	4	23	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	16-11-2018	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	56	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	16-11-2018	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7600	15	0	8	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	16-11-2018	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	40	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	16-11-2018	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,7600	17	0	17	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	27,5500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8600	10	0	12	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	27,5500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	72	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4600	8	0	0	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	12	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5300	8	0	0	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,2800	0,2800	0,2800	1	0,2800	0,3000	0	3	156	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	32,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6100	6	0	6	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	32,1400	P	EUR	0,5400	0,5400	0,5400	1	0,5400	0,5300	1	2	204	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1000	4	0	95	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	34,0000	P	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	1	1,0000	0,8700	1	2	216	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	35,0000	C	EUR	3,4000	3,4500	3,3500	4	3,3500	3,3500	3	5	23	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	35,0000	P	EUR	1,3500	1,3500	1,2500	7	1,2500	1,1300	1	30	240	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7000	3	0	79	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	36,0000	P	EUR	1,7000	1,7000	1,7000	1	1,7000	1,4800	1	2	122	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	36,7300	C	EUR	2,0300	2,4000	2,0300	3	2,4000	2,2800	2	75	398	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	36,7300	P	EUR	1,9800	2,0000	1,7000	5	1,8000	1,7800	2	44	484	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	38,0000	C	EUR	1,5500	1,7000	1,3500	8	1,7000	1,6800	2	12	175	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	38,0000	P	EUR	2,6200	2,6200	2,3000	3	2,3500	2,4500	2	16	109	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	38,5700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400	1	0	36	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	38,5700	P	EUR	3,0000	3,0000	2,6500	2	2,6500	2,7900	3	3	261	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	39,0000	C	EUR	1,3000	1,3500	1,2300	5	1,2300	1,2900	1	19	121	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	39,0000	P	EUR	3,3000	3,3000	2,8700	4	2,8700	3,0700	3	16	78	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,8500	0,9500	0,8500	4	0,9000	0,9800	1	23	276	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	40,0000	P	EUR	3,5600	3,7000	3,5600	2	3,7000	3,7600	4	2	160	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	40,4000	C	EUR	0,7500	0,8500	0,7000	4	0,8500	0,8800	1	7	128	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	40,4000	P	EUR	4,1500	4,1500	3,9600	2	3,9600	4,0500	4	3	300	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	41,3200	C	EUR	0,5000	0,6500	0,5000	5	0,6500	0,6700	1	22	149	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	41,3200	P	EUR	4,7200	4,7200	4,7200	1	4,7200	4,7700	5	1	662	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	42,2400	C	EUR	0,4500	0,5000	0,4500	4	0,5000	0,5000	1	26	124	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	42,2400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5100	6	0	450	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	43,0000	C	EUR	0,3600	0,3900	0,3600	4	0,3900	0,3900	0	14	157	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1600	6	0	70	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	44,0700	C	EUR	0,2400	0,2400	0,2400	2	0,2400	0,2900	0	5	183	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	44,0700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1300	7	0	479	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,1800	0,1900	0,1800	2	0,1900	0,2200	0	4	96	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0000	8	0	15	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	45,9100	C	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	1	0,1400	0,1700	0	1	915	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	45,9100	P	EUR	9,1900	9,1900	8,5500	2	8,5500	8,8600	9	18	754	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	47,7500	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,1100	0	2	435	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	47,7500	P	EUR	10,5000	10,5000	10,5000	1	10,5000	10,6400	11	4	245	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	49,5800	C	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	1	0,1100	0,0600	0	1	809	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	49,5800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4200	12	0	357	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	50,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	420	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	50,5000	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	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	64,2800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	685	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	64,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,0700	27	0	49	13-11-2018
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	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	73,4600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,2500	36	0	0	13-11-2018
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	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	82,6400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,4300	45	0	0	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5500	9	0	0	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	2	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6400	8	0	2	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	138	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9300	6	0	5	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,6000	0,7000	0,6000	2	0,7000	0,7100	4	60	13-11-2018	
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3400	4	0	13	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200	1	0	45	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6700	4	0	9	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	35,0000	P	EUR	1,5000	1,5000	1,5000	1	1,5000	1,4500	1	4	18	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0200	3	0	55	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8100	2	0	41	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	37,0000	C	EUR	2,4000	2,4000	2,4000	1	2,4000	2,4800	2	1	93	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	37,0000	P	EUR	2,3400	2,3400	2,3400	1	2,3400	2,2700	2	1	16	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	38,0000	C	EUR	2,0000	2,2000	2,0000	2	2,2000	2,0400	2	4	294	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	38,0000	P	EUR	2,7000	2,8900	2,7000	3	2,8900	2,8200	3	27	70	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	39,0000	C	EUR	1,4500	1,5500	1,4500	2	1,5500	1,6200	2	3	31	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	39,0000	P	EUR	3,4000	3,4000	3,4000	1	3,4000	3,4100	3	11	31	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800	1	0	67	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0600	4	0	31	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	41,0000	C	EUR	1,0000	1,0500	0,9500	7	1,0500	1,0000	1	21	132	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7900	5	0	10	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800	1	0	67	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	42,0000	P	EUR	5,4000	5,4000	5,4000	1	5,4000	5,5700	6	1	55	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	43,0000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	2	0,6500	0,6300	1	2	33	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4300	6	0	0	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	30	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2800	7	0	73	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	82	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1000	9	0	101	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	30	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9900	11	0	30	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	54	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	50,0000	P	EUR	12,9200	12,9200	12,9200	1	12,9200	12,9200	13	4	4	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5900	12	0	0	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	5	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	27,5500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1800	10	0	0	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	27,5500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	40	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0200	8	0	0	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	1	0,8000	0,8100	1	10	135	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	32,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3400	6	0	40	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	32,1400	P	EUR	1,3500	1,3500	1,3500	5	1,3500	1,2700	1	11	241	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9800	5	0	11	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	34,0000	P	EUR	1,8000	1,8000	1,8000	1	1,8000	1,7700	2	10	23	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	36,7300	C	EUR	3,2500	3,5000	3,1000	6	3,5000	3,3800	3	13	89	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	36,7300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9100	3	0	438	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	38,5700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5400	3	0	186	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	38,5700	P	EUR	3,8500	3,8500	3,8500	1	3,8500	3,9100	4	7	223	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	40,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8400	2	0	200	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	40,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0500	5	0	351	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	41,3200	C	EUR	1,5200	1,5200	1,5200	1	1,5200	1,6000	2	5	194	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	41,3200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7300	6	0	103	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	42,2400	C	EUR	1,2000	1,4000	1,2000	2	1,4000	1,3500	1	2	205	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	42,2400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4000	6	0	236	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	44,0700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800	1	0	276	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	44,0700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8600	8	0	241	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	45,9100	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200	1	0	470	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	45,9100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4400	9	0	273	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	47,7500	C	EUR	0,4700	0,4700	0,4700	1	0,4700	0,5400	1	5	654	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	47,7500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1000	11	0	152	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	49,5800	C	EUR	0,3900	0,3900	0,3900	1	0,3900	0,3900	0	1	234	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	49,5800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7800	13	0	114	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	51,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	197	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	51,4200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5200	15	0	422	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	55,0900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	203	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	55,0900	P	EUR	18,3000	18,4500	18,3000	3	18,4300	18,0900	18	80	126	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	31	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,9300	23	0	24	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	64,2800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	32	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	64,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,1900	27	0	30	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	73,4600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	46	13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	73,4600	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	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0400		2	0	78 13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5800		6	0	100 13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	34,0000	P	EUR	2,6500	2,7000	2,6500	2	2,7000	2,8000		3	6	41 13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	35,0000	C	EUR	5,0000	5,0000	5,0000	1	5,0000	4,9600		5	10	136 13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	35,0000	P	EUR	3,3000	3,3000	3,3000	1	3,3000	3,2100		3	1	345 13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	36,0000	C	EUR	4,1000	4,5500	4,0500	18	4,3000	4,4300		4	162	221 13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7100		4	0	61 13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4500		3	0	140 13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7900		5	0	58 13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	40,0000	C	EUR	2,4500	2,7500	2,4500	6	2,7000	2,6800		3	70	158 13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0600		6	0	488 13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500		2	0	102 13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	42,0000	P	EUR	7,5000	7,5000	7,5000	4	7,5000	7,4600		7	39	68 13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	44,0000	C	EUR	1,5500	1,5500	1,5500	1	1,5500	1,5500		2	1	102 13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	44,0000	P	EUR	9,2000	9,2000	9,0500	5	9,0500	9,0000		9	36	95 13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	46,0000	C	EUR	1,0500	1,0500	1,0500	3	1,0500	1,2100		1	20	101 13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6700		11	0	134 13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	48,0000	C	EUR	0,8000	0,9500	0,8000	6	0,9500	0,9100		1	53	212 13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4000		12	0	42 13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,6500	0,7500	0,6000	8	0,7500	0,6900		1	64	280 13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	50,0000	P	EUR	14,6600	14,6600	14,5000	2	14,5000	14,1900		14	12	308 13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,3700	0,3800	0,3700	3	0,3800	0,3900		0	10	62 13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,9200		19	0	50 13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	60,0000	C	EUR	0,2300	0,2300	0,2300	2	0,2300	0,2300		0	4	75 13-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,7800		24	0	42 13-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	27,5500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8600		10	0	10 13-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	27,5500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	31 13-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	32,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6100		6	0	21 13-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	32,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	113 13-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	36,7300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2800		2	0	232 13-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	36,7300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800		2	0	452 13-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	38,5700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400		1	0	32 13-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	38,5700	P	EUR	2,9500	2,9500	2,6000	2	2,6000	2,7900		3	20	206 13-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	40,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	50 13-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	40,4000	P	EUR	4,3500	4,3500	4,3500	1	4,3500	4,0500		4	10	108 13-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	41,3200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	145 13-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	41,3200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7700		5	0	787 13-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	42,2400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	42 13-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	42,2400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5100		6	0	137 13-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	44,0700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	134 13-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	44,0700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1300		7	0	226 13-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	45,9100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	656 13-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	45,9100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8600		9	0	488 13-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	47,7500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	176 13-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	47,7500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6400		11	0	152 13-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	49,5800	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0600		0	4	603 13-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	49,5800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4200		12	0	270 13-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	50,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	308 13-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	50,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3200		13	0	268 13-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	51,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	388 13-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	51,4200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2400		14	0	213 13-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	53,2600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	308 13-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	53,2600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0600		16	0	395 13-11-2018
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 13-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	55,0900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8900		18	0	379 13-11-2018
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 13-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	59,6800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,4700		22	0	56 13-11-2018
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 13-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	64,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,0700		27	0	13 13-11-2018
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 13-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	73,4600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,2500		36	0	12 13-11-2018
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 13-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	82,6400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,4300		45	0	12 13-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	27,5500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1800		10	0	0 13-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	27,5500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	3 13-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	32,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3400		6	0	10 13-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	32,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700		1	0	199 13-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	36,7300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3800		3	0	16 13-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	36,7300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9100		3	0	328 13-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	38,5700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5400		3	0	37 13-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	38,5700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9100		4	0	105 13-11-2018
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 13-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	40,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0500		5	0	53 13-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	41,3200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000		2	0	80 13-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	41,3200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7300		6	0	89 13-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	42,2400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500		1	0	40 13-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-													

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	51,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	83	13-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	51,4200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5200		15	0	66
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	55,0900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	137	13-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	55,0900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0900		18	0	8
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	64,2800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	10	13-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	64,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,1900		27	0	30
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	73,4600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	20	13-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	73,4600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,3300		36	0	0
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	16-11-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3400		10	0	13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	16-11-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	16-11-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3400		8	0	13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	16-11-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	16-11-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3400		6	0	13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	16-11-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	50	13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	16-11-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3400		4	0	13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	16-11-2018	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	12	13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	16-11-2018	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3400		3	0	12
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	16-11-2018	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	26	13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	16-11-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500		2	0	13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	16-11-2018	38,0000	P	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100		1	63	13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	16-11-2018	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	36
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	16-11-2018	39,0000	P	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0800		1	212	13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	16-11-2018	40,0000	C	EUR	1,4000	1,4000	1,1500	3	1,1500	0,6400		1	3	122
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	16-11-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	67	13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	16-11-2018	40,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	51	13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	16-11-2018	40,5000	P	EUR	0,1900	0,3000	0,1900	4	0,2900	0,5400		1	4	91
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	16-11-2018	41,0000	C	EUR	0,2500	0,2500	0,1500	3	0,1500	0,1900		0	3	160
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	16-11-2018	41,0000	P	EUR	0,2900	0,4300	0,2900	3	0,4300	0,8500		1	3	106
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	16-11-2018	41,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	47	13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	16-11-2018	41,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2600		1	0	22
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	16-11-2018	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	230	13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	16-11-2018	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7100		2	0	170
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	16-11-2018	42,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	23	13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	16-11-2018	42,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1900		2	0	11
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	16-11-2018	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	30	13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	16-11-2018	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6700		3	0	1
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	16-11-2018	43,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	16-11-2018	43,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1700		3	0	0
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	16-11-2018	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	30	13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	16-11-2018	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6600		4	0	37
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	16-11-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	16-11-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6600		5	0	0
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	16-11-2018	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	44	13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	16-11-2018	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6600		6	0	0
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	16-11-2018	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	16-11-2018	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6600		7	0	0
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	16-11-2018	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	11	13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	16-11-2018	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6600		8	0	0
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	16-11-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	16-11-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6600		10	0	0
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3400		14	0	0
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	67	13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3500		12	0	0
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	92	13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3900		10	0	29
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	1101	13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4000		8	0	0
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	241	13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4400		6	0	23
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	1	0,1200	0,1100		0	1	293
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	36,0000	C	EUR	5,4500	5,4500	5,4500	1	5,4500	4,5500		5	1	66
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	259	13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6600		4	0	0
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	2	13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8200		3	0	474
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	38,0000	P	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	1	0,4000	0,5000		1	1	407
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0800		2	0	2
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	32
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500		1	0	337
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200		1	0	230
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	41,0000	C	EUR	1,1500	1,1500	0,9000	3	0,9000	0,9700		1	6	184
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400		2	0	28
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	42,0000	C	EUR	1,0000	1,0000	0,5900	2	0,5900	0,6300		1	2	267
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3100		2	0	76
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	43,0000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,4400	2	0,4400	0,4000		4	80	13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0800		3	0	6
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	44,0000	C	EUR	0,3400	0,3400	0,2500	2	0,2500	0,2800		0	6	212
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	44,0000	P	EUR	3,8100	3,8100	3,8100	1	3,8100	3,9600		4	1	18
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,1600		0	1	74
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	45,0000	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	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7300		8	0	0 13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	12 13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7000		10	0	15 13-11-2018
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 13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6800		15	0	29 13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4500		8	0	2 13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	0 13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5200		7	0	0 13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	0 13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7000		5	0	0 13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	2 13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8500		4	0	0 13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	1 13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0700		3	0	0 13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	7 13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3700		2	0	3 13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	17 13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700		2	0	18 13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600		1	0	7 13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800		1	0	0 13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700		2	0	20 13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100		1	0	15 13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000		3	0	6 13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	43,0000	C	EUR	0,7700	0,7700	0,7700	1	0,7700	0,6300		1	1	1 13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3200		3	0	0 13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	13	13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1400		4	0	7 13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	0 13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9200		6	0	0 13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	0 13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8300		8	0	0 13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3700		14	0	0 13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	5 13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4100		12	0	23 13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	15	13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4600		10	0	5 13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	112	13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	32,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,5500		9	0	4 13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	27	13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7500		7	0	22 13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	91	13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0600		5	0	16 13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	36,0000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	2	0,6000	0,7600		1	6	173 13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5700		4	0	124 13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	38,0000	P	EUR	1,2800	1,2800	1,2800	1	1,2800	1,2700		1	4	627 13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9200		3	0	406 13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200		2	0	12 13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	40,0000	C	EUR	2,5500	2,5600	2,5500	2	2,5600	2,3600		2	4	193 13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0600		2	0	623 13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	41,0000	C	EUR	1,8300	1,8300	1,8300	1	1,8300	1,8700		2	1	10 13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5800		3	0	1 13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	42,0000	C	EUR	1,4800	1,4800	1,4800	1	1,4800	1,4800		1	10	460 13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	42,0000	P	EUR	2,8500	2,8500	2,8500	1	2,8500	3,1900		3	2	53 13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	43,0000	C	EUR	1,5000	1,5000	1,5000	1	1,5000	1,1600		1	1	41 13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	43,0000	P	EUR	3,7500	3,7500	3,7500	1	3,7500	3,8700		4	5	15 13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	44,0000	C	EUR	1,0500	1,0500	1,0500	2	1,0500	0,9100		1	5	116 13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	44,0000	P	EUR	4,3200	4,3200	4,3200	1	4,3200	4,6200		5	6	46 13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200		1	0	243 13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4300		5	0	46 13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	1 13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2800		6	0	0 13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	0 13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	47,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1800		0	0	0 13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	7 13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1000		8	0	0 13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	29	13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0000		10	0	20 13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	11 13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8800		15	0	0 13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4800		12	0	0 13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	1 13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5800		11	0	3 13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	3 13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1700		6	0	0 13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	54 13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	36,0000	C	EUR	5,5000	5,5000	5,5000	1	5,5000	5,4100		5	2	3 13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000					

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	46,0000	C	EUR	1,2000	1,2000	1,2000	1	1,2000	1,0400	1	1	6	13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7800	8	0	2	13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	48,0000	C	EUR	0,7600	0,7600	0,7200	3	0,7200	0,7500	1	3	8	13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5300	10	0	0	13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600	1	0	28	13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3700	11	0	16	13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	0	13-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1400	16	0	72	13-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	16-11-2018	1,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400	1	0	12	13-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	16-11-2018	1,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	80	13-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	16-11-2018	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	0	13-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	16-11-2018	1,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	16-11-2018	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	0	13-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	16-11-2018	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	71	13-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	16-11-2018	1,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	0	13-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	16-11-2018	1,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	76	13-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	16-11-2018	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	100	13-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	16-11-2018	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	241	13-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	16-11-2018	2,1000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,1000	0	3	91	13-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	16-11-2018	2,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	388	13-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	16-11-2018	2,2000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0500	0	5	57	13-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	16-11-2018	2,2000	P	EUR	0,1400	0,1400	0,1300	3	0,1300	0,1100	0	66	277	13-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	16-11-2018	2,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	645	13-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	16-11-2018	2,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	449	13-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	16-11-2018	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	773	13-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	16-11-2018	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	33	13-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	16-11-2018	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	269	13-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	16-11-2018	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	141	13-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	16-11-2018	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	65	13-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	16-11-2018	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	15	13-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	16-11-2018	2,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	109	13-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	16-11-2018	2,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600	1	0	2	13-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	16-11-2018	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	71	13-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	16-11-2018	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600	1	0	0	13-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	16-11-2018	2,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	16-11-2018	2,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600	1	0	0	13-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	16-11-2018	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	110	13-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	16-11-2018	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600	1	0	0	13-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	16-11-2018	3,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	48	13-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	16-11-2018	3,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600	1	0	0	13-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	16-11-2018	3,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	16-11-2018	3,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2600	1	0	0	13-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	0,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400	2	0	45	13-11-2018
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	13-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500	1	0	0	13-11-2018
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	13-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	1,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800	1	0	0	13-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	1,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	13-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	10	13-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	13-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100	1	0	0	13-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	1,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	13-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	10	13-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	1,8000	P	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	4	0,1000	0,1100	0	22	386	13-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	1,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	0	13-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	1,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	200	13-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	2,0000	C	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	1	0,3000	0,3200	0	50	227	13-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	2,0000	P	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	1	0,1600	0,1700	0	50	734	13-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	2,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	15	13-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	2,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	38	13-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	366	13-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	2,2000	P	EUR	0,2600	0,2800	0,2600	2	0,2800	0,2700	0	65	1415	13-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	2,3000	C	EUR	0,1700	0,1700	0,1500	2	0,1500	0,1800	0	62	1164	13-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	2,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	298	13-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	1530	13-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	665	13-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	2,5000	C	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	1	0,1100	0,1100	0	25	349	13-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	47	13-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	822	13-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	93	13-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	146	13-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300	1	0	319	13-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	501	13-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800	1	0	30	13-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	3,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	3,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700	1	0	0	13-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	60	13-11-2

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	45	13-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	90	13-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	254	13-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600	1	0	75	13-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	9	13-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	10	13-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	8	13-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700	1	0	0	13-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	334	13-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300	1	0	1	13-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	49	13-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500	2	0	20	13-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	0	13-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100	2	0	0	13-11-2018
F	AU6	Aurubis AG - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,9383	53	0	0	13-11-2018
F	AU6	Aurubis AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,9180	53	0	0	13-11-2018
F	AU6	Aurubis AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,9017	53	0	0	13-11-2018
F	AU6	Aurubis AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,2819	51	0	0	13-11-2018
F	AU6	Aurubis AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,2364	51	0	0	13-11-2018
F	AU6	Aurubis AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,2032	51	0	0	13-11-2018
F	AW6	Aviva - Stock Future	16-11-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	436,4300	436	0	0	13-11-2018
F	AW6	Aviva - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	436,7600	437	0	0	13-11-2018
F	AW6	Aviva - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	437,0300	437	0	0	13-11-2018
F	AW6	Aviva - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	437,5600	438	0	0	13-11-2018
F	AW6	Aviva - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	417,5600	418	0	0	13-11-2018
F	AW6	Aviva - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	408,1800	408	0	0	13-11-2018
F	AW8	Aviva - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,2500	28	0	0	13-11-2018
F	AW8	Aviva - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,2000	32	0	0	13-11-2018
F	AW8	Aviva - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,5000	37	0	0	13-11-2018
F	AW8	Aviva - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,5000	41	0	0	13-11-2018
F	AW8	Aviva - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,0000	44	0	0	13-11-2018
F	AX6	Axel Springer SE - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,3481	58	0	0	13-11-2018
F	AX6	Axel Springer SE - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,3257	58	0	0	13-11-2018
F	AX6	Axel Springer SE - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,3078	58	0	0	13-11-2018
F	AX6	Axel Springer SE - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,2857	58	0	0	13-11-2018
F	AX6	Axel Springer SE - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,1353	56	0	0	13-11-2018
F	AX6	Axel Springer SE - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,0989	56	0	0	13-11-2018
F	AY6	Sampo A - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,8086	42	0	0	13-11-2018
F	AY6	Sampo A - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,7926	42	0	0	13-11-2018
F	AY6	Sampo A - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,7798	42	0	0	13-11-2018
F	AY6	Sampo A - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,7639	42	0	0	13-11-2018
F	AY6	Sampo A - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,0287	39	0	0	13-11-2018
F	AY6	Sampo A - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,0035	39	0	0	13-11-2018
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	13-11-2018
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	13-11-2018
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	13-11-2018
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	13-11-2018
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	13-11-2018
F	AZ6	Allianz SE - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	194,1136	194	0	0	13-11-2018
F	AZ6	Allianz SE - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	194,0392	194	0	0	13-11-2018
F	AZ6	Allianz SE - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	193,9797	194	0	0	13-11-2018
F	AZ6	Allianz SE - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	193,9060	194	0	0	13-11-2018
F	AZ6	Allianz SE - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	186,5371	187	0	0	13-11-2018
F	AZ6	Allianz SE - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	186,4164	186	0	0	13-11-2018
F	AZ8	Allianz - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0000	8	0	6	13-11-2018
F	AZ8	Allianz - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3750	8	0	12	13-11-2018
F	AZ8	Allianz - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5000	9	0	0	13-11-2018
F	AZ8	Allianz - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4000	8	0	0	13-11-2018
F	AZ8	Allianz - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4000	8	0	0	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	16-11-2018	160,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,1200	34	0	0	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	16-11-2018	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	16-11-2018	165,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,1200	29	0	0	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	16-11-2018	165,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	16-11-2018	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,1200	24	0	0	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	16-11-2018	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	16-11-2018	174,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,1200	20	0	0	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	16-11-2018	174,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	16-11-2018	175,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,1200	19	0	0	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	16-11-2018	175,0000	P	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,0100	0	1	4	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	16-11-2018	176,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1300	18	0	0	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	16-11-2018	176,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	16-11-2018	178,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1400	16	0	0	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	16-11-2018	178,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	16-11-2018	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1700	14	0	0	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	16-11-2018	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	10	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	16-11-2018	182,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2200	12	0	0	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	16-11-2018	182,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0</			

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	16-11-2018	192,0000	C	EUR	1,5000	1,5000	1,5000	1	1,5000	2,8000		3	3	13-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	16-11-2018	192,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	13-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	16-11-2018	194,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900		1	0	13-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	16-11-2018	194,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800		1	0	13-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	16-11-2018	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300		1	0	13-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	16-11-2018	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9200		2	0	13-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	16-11-2018	196,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900		1	0	13-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	16-11-2018	196,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5800		3	0	13-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	16-11-2018	198,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	13-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	16-11-2018	198,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1800		4	0	13-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	16-11-2018	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	1	13-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	16-11-2018	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0500		6	0	13-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	16-11-2018	205,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	13-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	16-11-2018	205,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9200		11	0	13-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	16-11-2018	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	13-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	16-11-2018	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8900		16	0	13-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	16-11-2018	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	13-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	16-11-2018	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,8900		26	0	13-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,1200		64	0	13-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	13-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,1200		54	0	13-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	13-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,1800		44	0	13-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	1	13-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,3200		34	0	13-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	13-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	165,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,3500		29	0	13-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	165,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	13-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,4600		24	0	13-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	76	13-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	174,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,6300		21	0	13-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	174,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0	13-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	175,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,6700		20	0	13-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	175,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	51	13-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	176,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,7200		19	0	13-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	176,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	13-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	178,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,8300		17	0	13-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	178,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700		1	0	13-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9900		15	0	13-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300		1	0	13-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	182,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2100		13	0	13-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	182,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600		1	0	13-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	184,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4700		11	0	13-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	184,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100		1	0	13-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6300		11	0	13-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	185,0000	P	EUR	2,0700	2,0700	1,8800	5	1,8900	1,5800		2	125	132	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	186,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7800		10	0	13-11-2018	
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	186,0000	P	EUR	2,1900	2,1900	2,0800	2	2,0800	1,7300		2	36	36	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	188,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2100		8	0	34	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	188,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600		2	0	30	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7800		7	0	7	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7300		3	0	36	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	192,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4000		5	0	1	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	192,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3600		3	0	1	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	194,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1900		4	0	5	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	194,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1500		4	0	0	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	195,0000	C	EUR	2,6300	2,6300	2,5400	2	2,5400	3,6600		4	50	64	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6200		5	0	2	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	196,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2000		3	0	4	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	196,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1600		5	0	0	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	198,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3800		2	0	0	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	198,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3400		6	0	0	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	200,0000	C	EUR	1,2500	1,7500	1,2500	8	1,7200	1,7500		2	278	277	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7200		8	0	0	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	205,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400		1	0	47	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	205,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7000		12	0	0	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	1	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2900		16	0	0	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	215,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	1	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	215,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,1300		21	0	0	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	0	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,0700		26	0	0	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	5	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,0200		36	0	0	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,0000		46	0	0	13-11-2018
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	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,8600		35	0	0 13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4400		2	0	35 13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	165,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,5500		31	0	0 13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	165,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7200		4	0	50 13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,1700		26	0	0 13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7800		5	0	6 13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	175,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0100		22	0	0 13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	175,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1000		6	101	0 13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1400		18	0	0 13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8000		8	0	11 13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5300		15	0	31 13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8000		10	0	10 13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2700		11	0	2 13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1000		12	0	0 13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5200		9	0	0 13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9100		15	0	0 13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2900		6	0	0 13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2000		18	0	0 13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	205,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4300		4	0	0 13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	205,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,7800		22	0	0 13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0300		3	0	0 13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,7400		26	0	0 13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700		1	0	0 13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,5500		35	0	0 13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	0 13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,0700		44	0	0 13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	0 13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,7800		54	0	0 13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	0 13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,6800		64	0	0 13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	113,6900		114	0	0 13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,2100		54	0	0 13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200		1	0	0 13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,5600		45	0	0 13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4300		2	0	0 13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,3800		35	0	0 13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2500		4	0	0 13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	165,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,9600		31	0	0 13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	165,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3500		5	0	0 13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,6600		27	0	0 13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5000		7	0	0 13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	175,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5400		23	0	0 13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	175,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9300		8	0	0 13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8500		19	0	0 13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7800		10	0	0 13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6100		16	0	0 13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0700		12	0	0 13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5200		13	0	0 13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4600		14	0	0 13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4100		9	0	0 13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,7800		17	0	0 13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2400		7	0	0 13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,9400		20	0	0 13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	205,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5300		6	0	0 13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	205,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,5300		24	0	0 13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9300		4	0	0 13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,1700		27	0	0 13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0300		2	0	0 13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,5500		36	0	0 13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700		1	0	0 13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,9100		45	0	0 13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	96,1200		94	0	0 13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	0 13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,1300		74	0	0 13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700		1	0	0 13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,5000		55	0	0 13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6300		3	0	0 13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,9300		45	0	0 13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7900		4	0	0 13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,6900		36	0	5 13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4100		5	1	0 13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,1300		27	0	0 13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8300		8	1	0 13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,8600		20	0	2 13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6300		12	0	3 13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	185,0000	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	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,1300		29	0	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3800		3	0	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,0900		37	0	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300		1	0	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,9700		55	0	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,5200		65	0	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	114,0800		114	0	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	94,1200		94	0	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,1200		74	0	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900		2	0	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,4500		54	0	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9800		5	0	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,0800		45	0	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2400		7	0	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,3200		36	0	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2300		10	0	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,4500		28	0	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0200		14	0	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,8400		21	0	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6500		18	0	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7200		18	0	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2200		20	0	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8100		15	0	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,8900		23	0	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4400		12	0	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,0300		26	0	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4000		10	0	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,4600		29	0	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1800		8	0	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,8200		38	0	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6400		6	1	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,7600		46	0	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5400		3	0	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,2800		63	0	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6600		2	0	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,6000		73	0	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	121,5600		122	0	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	94,1200		94	0	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,1200		74	0	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3300		2	0	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,4900		54	0	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2600		6	0	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,2300		45	0	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8600		9	0	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,6300		37	0	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0400		12	0	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,9300		29	0	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,9300		16	0	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,6800		22	0	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,8100		20	0	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0000		16	0	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,1000		25	0	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6800		12	0	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,4900		31	0	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1900		9	0	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,4400		39	0	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6100		7	0	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,1500		47	0	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3400		3	0	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,2100		64	0	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	121,6600		122	0	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,1200		74	0	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0600		4	0	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,4900		54	0	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3600		9	0	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,2400		45	0	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4700		12	0	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,7300		37	0	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2000		16	0	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,2200		29	0	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,7600		21	0	13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18													

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3100		7	0	0 13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,6500		54	0	0 13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9200		3	0	0 13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,0700		80	0	0 13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	0 13-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	128,2600		128	0	0 13-11-2018
F	B80	Banco Santander OLD	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	5	0 13-11-2018
F	BA6	Banco Bilbao Vizcaya Argenta SA - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9993		5	0	0 13-11-2018
F	BA6	Banco Bilbao Vizcaya Argenta SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9974		5	0	0 13-11-2018
F	BA6	Banco Bilbao Vizcaya Argenta SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9959		5	0	0 13-11-2018
F	BA6	Banco Bilbao Vizcaya Argenta SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9940		5	0	0 13-11-2018
F	BA6	Banco Bilbao Vizcaya Argenta SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8397		5	0	0 13-11-2018
F	BA6	Banco Bilbao Vizcaya Argenta SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8365		5	0	0 13-11-2018
F	BA8	Banco Bilbao Vizcaya Argenta - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	0 13-11-2018
F	BA8	Banco Bilbao Vizcaya Argenta - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	0 13-11-2018
F	BA8	Banco Bilbao Vizcaya Argenta - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	0 13-11-2018
F	BA8	Banco Bilbao Vizcaya Argenta - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	0 13-11-2018
F	BA8	Banco Bilbao Vizcaya Argenta - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	0 13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	16-11-2018	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0	0 13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	16-11-2018	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	16-11-2018	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	49 13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	16-11-2018	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	60	0 13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	16-11-2018	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	30	0 13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	16-11-2018	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	9	0 13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	16-11-2018	2,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	13	0 13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	16-11-2018	2,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	539	0 13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	16-11-2018	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	423	0 13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	16-11-2018	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	974	0 13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	16-11-2018	2,9000	C	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	2	0,1700	0,1600		0	3	254 13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	16-11-2018	2,9000	P	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	2	0,0200	0,0100		0	4	525 13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	16-11-2018	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	545	0 13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	16-11-2018	3,0000	P	EUR	0,0300	0,0400	0,0300	2	0,0400	0,0400		0	6	1388 13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	16-11-2018	3,1000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	3	0,0400	0,0300		0	4	799 13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	16-11-2018	3,1000	P	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	1	0,0900	0,0800		0	1	1650 13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	16-11-2018	3,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1852 13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	16-11-2018	3,2000	P	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	1	0,1600	0,1600		0	1	1949 13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	16-11-2018	3,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	592 13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	16-11-2018	3,3000	P	EUR	0,2700	0,2700	0,2700	1	0,2700	0,2600		0	1	634 13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	16-11-2018	3,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	537 13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	16-11-2018	3,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	304 13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	16-11-2018	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1711 13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	16-11-2018	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	509 13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	16-11-2018	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	97 13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	16-11-2018	3,6000	P	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,5500		1	3	30 13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	16-11-2018	3,7000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100		0	10	78 13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	16-11-2018	3,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	236 13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	16-11-2018	3,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	120 13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	16-11-2018	3,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	239 13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	16-11-2018	3,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	5 13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	16-11-2018	3,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0	0 13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	16-11-2018	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	72 13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	16-11-2018	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500		1	0	32 13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	16-11-2018	4,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	6 13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	16-11-2018	4,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	0 13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	16-11-2018	4,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	16-11-2018	4,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500		1	0	14 13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500		2	0	0 13-11-2018
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	0	22 13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600		1	0	645 13-11-2018
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	1288 13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	0 13-11-2018
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	0 13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	2,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		1	0	0 13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	2,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	53 13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	2,4000	P	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0400		0	5	75 13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	225 13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	2,5000	P	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0500		0	1	1512 13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	10 13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	362 13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	2,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	5 13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	2,7000	P	EUR	0,0600	0,0700	0,0600	3	0,0700	0,0700		0	5	49 13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	217 13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	2,8000	P	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	4	0,0800	0,0900		0	12	457 13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	2,9000	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	1	0,2500	0,2500		0	10	604 13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	2,9000	P	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	3	0,1000	0,1100		0	4	628 13-11-201

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	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	3,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	1741	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	4614	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	3,5000	P	EUR	0,4900	0,4900	0,4700	3	0,4800	0,4900	0	22	3886	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	3,6000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0200	0	2	1711	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	3978	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	3,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2903	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	3,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	2112	13-11-2018
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	29412	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	4,0000	P	EUR	0,9500	1,0000	0,9500	2	1,0000	0,9600	1	10	8330	13-11-2018
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	2637	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	4,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600	1	0	2494	13-11-2018
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	1138	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	4,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600	1	0	2158	13-11-2018
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	6221	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600	1	0	10055	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	10033	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	5,0000	P	EUR	1,9200	1,9500	1,9200	3	1,9500	1,9600	2	20	6945	13-11-2018
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	5037	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9600	3	0	2167	13-11-2018
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	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9600	5	0	1015	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900	1	0	0	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900	1	0	0	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	1	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	185	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200	1	0	61	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	0	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,7000	P	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	1	0,0900	0,0900	0	1	11	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	15	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	100	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	5	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	29	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	138	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	153	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	3,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	64	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	3,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	12	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	3,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	47	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	3,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	147	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	3,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	1	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	3,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	5	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	3,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	271	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	3,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	32	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	138	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	0	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	3,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	74	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	3,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800	1	0	35	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700	2	0	2	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	2	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1	0	6	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	487	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200	1	0	0	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	2	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300	1	0	0	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	2	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400	1	0	0	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	1	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600	1	0	156	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	246	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	0	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	79	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	107	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	92	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	1069	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	632	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	3,2000	C	EUR	0,2100	0,2100	0,2100	1	0,2100	0,1900	0	1	871	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	3,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	1683	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	3,4000	C	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	1	0,1300	0,1300	0	1	1210	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	3,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	993	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	3,6000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	1	0,0800	0,0900	0	2	1351	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400	1	0	1001	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	3,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	2622	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	3,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100	1	0	455	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	1359	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep														

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9600	3	0	212	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800	2	0	405	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	465	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100	1	0	318	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	1108	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300	1	0	10	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	0	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500	1	0	0	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600	1	0	0	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	2	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	3593	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,5000	P	EUR	0,1900	0,1900	0,1900	1	0,1900	0,2000	0	10	10650	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100	1	0	0	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	0	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	95	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	273	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	8067	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	4728	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	945	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,2000	P	EUR	0,5000	0,5500	0,5000	2	0,5500	0,5000	1	200	599	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	522	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	553	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,5000	C	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	1	0,1500	0,1600	0	10	4894	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,5000	P	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,7100	1	10	1918	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	325	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900	1	0	2872	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	1487	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500	1	0	176	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	6201	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	4,0000	P	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	2	1,1000	1,1300	1	2	2685	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	5160	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000	2	0	4739	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	5,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100	0	50	6706	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0700	2	0	4662	13-11-2018
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	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0700	3	0	2075	13-11-2018
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	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0700	5	0	2307	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800	2	0	815	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200	1	0	0	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	0	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500	1	0	0	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	0	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700	1	0	0	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	0	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900	1	0	0	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	0	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100	1	0	10	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	517	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	0	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	6	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	0	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	177	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	26	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	977	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	3,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	43	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	3,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	129	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	3,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	25	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	3,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	42	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	163	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500	1	0	112	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	4,0000	C	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	1	0,1300	0,1100	0	10	63	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	4,0000	P	EUR	1,1500	1,1500	1,1500	1	1,1500	1,1700	1	15	286	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	28	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200	2	0	35	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	10	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900	2	0	5	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900	2	0	83	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	5	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400	1	0	2034	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	9497	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800	1	0	0	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	0	13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	2,3												

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	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	3,5000	P	EUR	0,7900	0,7900	0,7900	1	0,7900	0,8300		1	7	2137 13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	8009 13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200		1	0	1997 13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	3371 13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	4,5000	P	EUR	1,6500	1,6500	1,6500	1	1,6500	1,6500		2	1	3660 13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	895 13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	5,0000	P	EUR	2,0700	2,0700	2,0700	1	2,0700	2,1200		2	14	1025 13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	3523 13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0900		3	0	1425 13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900		2	0	124 13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	2169 13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800		1	0	361 13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	332 13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200		1	0	575 13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	2,5000	P	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	1	0,4000	0,4100		0	1	1400 13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	1132 13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	3,0000	P	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,6400		1	5	3163 13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	3,5000	C	EUR	0,3600	0,3600	0,3600	1	0,3600	0,3600		0	1	2844 13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600		1	0	542 13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	4990 13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300		1	0	493 13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	1200 13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7600		2	0	480 13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	2792 13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2100		2	0	661 13-11-2018
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	2349 13-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1600		3	0	375 13-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	16-11-2018	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	0 13-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	16-11-2018	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	16-11-2018	3,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	0 13-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	16-11-2018	3,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	16-11-2018	3,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	0 13-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	16-11-2018	3,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	4 13-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	16-11-2018	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	51 13-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	16-11-2018	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	13 13-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	16-11-2018	4,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	2 13-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	16-11-2018	4,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	6 13-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	16-11-2018	4,2000	C	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	1	0,1300	0,1500		0	20	252 13-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	16-11-2018	4,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	115 13-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	16-11-2018	4,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	144 13-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	16-11-2018	4,3000	P	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0400		0	10	10 13-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	16-11-2018	4,4000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	2	0,0200	0,0400		0	20	142 13-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	16-11-2018	4,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	6 13-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	16-11-2018	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	63 13-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	16-11-2018	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	195 13-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	16-11-2018	4,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	42 13-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	16-11-2018	4,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	23 13-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	16-11-2018	4,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	58 13-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	16-11-2018	4,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	58 13-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	16-11-2018	4,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	112 13-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	16-11-2018	4,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0	195 13-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	16-11-2018	4,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	110 13-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	16-11-2018	4,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0	6 13-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	16-11-2018	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	49 13-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	16-11-2018	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	52 13-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	16-11-2018	5,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	439 13-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	16-11-2018	5,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600		1	0	75 13-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	16-11-2018	5,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	502 13-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	16-11-2018	5,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600		1	0	24 13-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	16-11-2018	5,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	56 13-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	16-11-2018	5,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2600		1	0	42 13-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	16-11-2018	5,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	43 13-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	16-11-2018	5,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600		1	0	32 13-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	16-11-2018	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	16-11-2018	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6600		2	0	2 13-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	16-11-2018	6,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1 13-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	16-11-2018	6,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0600		2	0	0 13-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	16-11-2018	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	16-11-2018	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4600		2	0	0 13-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500		2	0	52 13-11-2018
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 13-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500		1	0	25 13-11-2018
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 13-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	3,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500		1	0	0 13-11-2018
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 13-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	3,5000	C	EUR										

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	15-3-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700		1	0	298 13-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	15-3-2019	5,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	639 13-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	15-3-2019	5,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100		1	0	523 13-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	15-3-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	754 13-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	15-3-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800		2	0	548 13-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	15-3-2019	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	32 13-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	15-3-2019	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1700		2	0	1 13-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	15-3-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1026 13-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	15-3-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6700		3	0	796 13-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	15-3-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	6 13-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	15-3-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6600		0	0	289 13-11-2018
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	13-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	15-3-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6600		5	0	25 13-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8600		2	0	0 13-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0 13-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700		1	0	29 13-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	31 13-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300		1	0	2 13-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	9 13-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0	61 13-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	82 13-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	4,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	198 13-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	4,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	68 13-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	4,4000	C	EUR	0,3100	0,3100	0,3100	1	0,3100	0,3500		0	20	125 13-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	4,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	198 13-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	4,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	247 13-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	4,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	31 13-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	4,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	27 13-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	4,8000	P	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	1	0,8000	0,8000		1	2	194 13-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	5,0000	C	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	2	0,1700	0,1600		0	11	641 13-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600		1	0	634 13-11-2018
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	1050 13-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	5,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	762 13-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	6,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0600		0	9	356 13-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8700		2	0	260 13-11-2018
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	42 13-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3600		2	14	13-11-2018
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 13-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8500		3	0	92 13-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	31 13-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8300		4	0	485 13-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8200		5	0	59 13-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500		2	0	0 13-11-2018
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 13-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700		1	0	2 13-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	50 13-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300		1	0	8 13-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	23 13-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800		1	0	104 13-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,0000	P	EUR	0,4100	0,4400	0,4100	4	0,4400	0,4200		0	222	284 13-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	2 13-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	72 13-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	63 13-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	1104 13-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	41 13-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200		1	0	765 13-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	15 13-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,6000	P	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	1	0,8500	0,7900		1	3	297 13-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	28 13-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400		1	0	141 13-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	305 13-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	334 13-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	5,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	104 13-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	5,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300		2	0	365 13-11-2018
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	489 13-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000		2	0	380 13-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	264 13-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9700		3	0	18 13-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	0 13-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9600		4	0	144 13-11-2018
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 13-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9600		5	0	100 13-11-2018
F	BD6	Beiersdorf AG - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	92,2170		92	0	0 13-11-2018
F	BD6	Beiersdorf AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	92,1816		92	0	0 13-11-2018
F	BD6	Beiersdorf AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,							

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strid Option	16-11-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3500		4	0	117 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strid Option	16-11-2018	14,0000	P	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100		0	3	370 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strid Option	16-11-2018	14,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8600		4	0	1 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strid Option	16-11-2018	14,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strid Option	16-11-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3600		3	0	135 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strid Option	16-11-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	765 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strid Option	16-11-2018	15,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8600		3	0	83 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strid Option	16-11-2018	15,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	241 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strid Option	16-11-2018	16,0000	C	EUR	2,2000	2,2000	2,2000	2	2,2000	2,3700		2	15	299 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strid Option	16-11-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	731 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strid Option	16-11-2018	16,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000		2	0	233 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strid Option	16-11-2018	16,5000	P	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0500		10	637	13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strid Option	16-11-2018	17,0000	C	EUR	1,5000	1,5000	1,2000	7	1,2500	1,4300		1	49	261 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strid Option	16-11-2018	17,0000	P	EUR	0,1400	0,1400	0,1200	6	0,1200	0,0800		0	70	405 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strid Option	16-11-2018	17,5000	C	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	2	0,8000	1,0000		1	10	701 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strid Option	16-11-2018	17,5000	P	EUR	0,1900	0,1900	0,1600	4	0,1800	0,1500		0	38	715 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strid Option	16-11-2018	18,0000	C	EUR	0,4700	0,6500	0,4700	12	0,6500	0,6300		1	67	658 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strid Option	16-11-2018	18,0000	P	EUR	0,2200	0,4000	0,2200	10	0,2800	0,2800		0	77	1036 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strid Option	16-11-2018	18,5000	C	EUR	0,4200	0,4200	0,3200	6	0,3800	0,3500		0	13	774 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strid Option	16-11-2018	18,5000	P	EUR	0,5000	0,6000	0,4300	7	0,4800	0,5000		1	30	564 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strid Option	16-11-2018	19,0000	C	EUR	0,2200	0,2500	0,1400	15	0,2000	0,1700		0	53	785 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strid Option	16-11-2018	19,0000	P	EUR	1,1000	1,1000	0,8000	4	0,8000	0,8200		1	13	621 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strid Option	16-11-2018	19,5000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,0600	18	0,0600	0,0800		0	77	357 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strid Option	16-11-2018	19,5000	P	EUR	1,4000	1,5000	1,1500	5	1,4000	1,2300		1	12	189 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strid Option	16-11-2018	20,0000	C	EUR	0,0500	0,0900	0,0300	12	0,0300	0,0400		0	46	616 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strid Option	16-11-2018	20,0000	P	EUR	1,9000	1,9000	1,8500	2	1,8500	1,6900		2	20	608 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strid Option	16-11-2018	20,5000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0200	11	0,0200	0,0200		0	14	393 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strid Option	16-11-2018	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1700		2	0	84 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strid Option	16-11-2018	21,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0100		0	9	526 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strid Option	16-11-2018	21,0000	P	EUR	2,7500	2,7500	2,7500	2	2,7500	2,6600		3	2	242 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strid Option	16-11-2018	21,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strid Option	16-11-2018	21,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1600		3	0	0 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strid Option	16-11-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	718 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strid Option	16-11-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6500		4	0	114 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strid Option	16-11-2018	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	365 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strid Option	16-11-2018	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6500		5	0	53 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strid Option	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3500		0	0	36 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strid Option	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	9 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strid Option	21-12-2018	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3600		7	0	0 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strid Option	21-12-2018	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strid Option	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3700		6	0	16 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strid Option	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0200		0	3	180 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strid Option	21-12-2018	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4100		5	0	10 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strid Option	21-12-2018	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	292 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strid Option	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4500		4	0	123 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strid Option	21-12-2018	14,0000	P	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	2	0,1200	0,1000		0	3	238 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strid Option	21-12-2018	14,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9900		4	0	0 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strid Option	21-12-2018	14,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	23 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strid Option	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5300		4	0	120 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strid Option	21-12-2018	15,0000	P	EUR	0,1900	0,2200	0,1700	8	0,1700	0,1800		0	53	526 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strid Option	21-12-2018	15,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1000		3	0	206 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strid Option	21-12-2018	15,5000	P	EUR	0,3000	0,3000	0,2600	7	0,2600	0,2500		0	106	248 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strid Option	21-12-2018	16,0000	C	EUR	2,5500	2,5500	2,4500	6	2,4500	2,6700		3	153	664 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strid Option	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,3600	0,3600	0,3600	3	0,3600	0,3200		0	50	1134 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strid Option	21-12-2018	16,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2800		2	0	43 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strid Option	21-12-2018	16,5000	P	EUR	0,4200	0,4500	0,4200	3	0,4500	0,4300		0	20	153 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strid Option	21-12-2018	17,0000	C	EUR	2,0400	2,0400	2,0400	1	2,0400	1,9100		2	1	253 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strid Option	21-12-2018	17,0000	P	EUR	0,6000	0,6500	0,5700	10	0,6000	0,5600		1	103	574 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strid Option	21-12-2018	17,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600		2	0	301 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strid Option	21-12-2018	17,5000	P	EUR	0,7500	0,8000	0,7000	5	0,8000	0,7100		1	21	111 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strid Option	21-12-2018	18,0000	C	EUR	1,3800	1,3800	1,2500	6	1,2500	1,2800		1	52	832 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strid Option	21-12-2018	18,0000	P	EUR	1,0000	1,0500	0,9000	9	1,0000	0,9400		1	36	1384 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strid Option	21-12-2018	18,5000	C	EUR	1,0000	1,1500	0,9800	4	1,1500	1,0400		1	10	160 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strid Option	21-12-2018	18,5000	P	EUR	1,1000	1,3500	1,1000	10	1,1000	1,1900		1	50	176 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strid Option	21-12-2018	19,0000	C	EUR	0,7800	0,8000	0,7000	12	0,7500	0,7900		1	195	636 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strid Option	21-12-2018	19,0000	P	EUR	1,4100	1,6000	1,4000	5	1,5500	1,4500		1	18	559 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strid Option	21-12-2018	19,5000	C	EUR	0,7000	0,7500	0,6000	7	0,6000	0,6400		1	33	362 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strid Option	21-12-2018	19,5000	P	EUR	2,0000	2,0000	2,0000	1	2,0000	1,7900		2	1	140 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strid Option	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,4200	21	0,5100	0,5000		1	97	1592 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strid Option	21-12-2018	20,0000	P	EUR	2,0500	2,0500	2,0500	2	2,0500	2,1500		2	21	1415 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strid Option	21-12-2018	20,5000	C	EUR	0,3600	0,3600	0,3600	1	0,3600	0,3800		0	20	91 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strid Option	21-12-2018	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5300		3	0	2 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strid Option	21-12-2018	21,0000	C	EUR	0,2700	0,2800	0,2700	3	0,2800	0,2900		0	7	922 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strid Option	21-12-2018	21,0000	P	EUR	3,0000	3,0000	3,0000	2	3,0000	2,9400		3	2	495 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strid Option	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,1900	0,1900	0,1600	3	0,1600	0,1600		0		

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6800		8	0	507 13-11-2018
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 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6700		9	0	146 13-11-2018
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	0	957 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1700		9	0	541 13-11-2018
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	200 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6700		10	0	311 13-11-2018
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	408 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6600		11	0	296 13-11-2018
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 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	30,0000	P	EUR	11,6900	11,7000	11,5000	4	11,5000	11,6600		12	120	1386 13-11-2018
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 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6600		13	0	635 13-11-2018
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 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6600		14	0	191 13-11-2018
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	1480 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	32,5000	P	EUR	13,8500	13,8500	13,8500	2	13,8500	14,1600		14	5	334 13-11-2018
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 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6600		15	0	10 13-11-2018
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 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6600		16	0	205 13-11-2018
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	1785 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	35,0000	P	EUR	16,4500	16,8500	16,4500	8	16,8500	16,6600		17	45	1174 13-11-2018
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 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6600		18	0	59 13-11-2018
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 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	37,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,1600		19	0	219 13-11-2018
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	737 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	40,0000	P	EUR	21,8500	21,8500	21,8500	1	21,8500	21,6600		22	10	632 13-11-2018
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 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	42,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,1600		24	0	518 13-11-2018
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 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,6600		27	0	90 13-11-2018
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 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	47,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,1600		29	0	0 13-11-2018
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 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,6700		32	0	104 13-11-2018
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 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,6700		37	0	0 13-11-2018
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 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,6700		42	0	115 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	75 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,6700		52	0	1162 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3800		7	0	0 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4100		6	0	5 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	0 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4500		5	0	3 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	25 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5200		5	0	61 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	14 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	14,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0700		4	0	0 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	14,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	3 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6400		4	0	7 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	15,0000	P	EUR	0,3100	0,3100	0,3000	4	0,3000	0,2900		0	75	179 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8300		3	0	92 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	16,0000	P	EUR	0,4800	0,4800	0,4800	1	0,4800	0,4800		0	2	336 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	16,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4600		2	0	28 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	16,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	42 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1100		2	0	18 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	17,0000	P	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	1	0,7500	0,7600		1	2	41 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	17,5000	C	EUR	1,9100	1,9100	1,9100	1	1,9100	1,9100		2	1	6 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	17,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600		1	0	111 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	18,0000	C	EUR	1,6100	1,6100	1,5400	3	1,5400	1,5100		2	3	24 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600		1	0	153 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	18,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900		1	0	22 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	18,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400		1	0	78 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	19,0000	C	EUR	0,9900	0,9900	0,9900	3	0,9900	1,0400		1	30	61 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	19,0000	P	EUR	1,6400	1,6400	1,6400	3	1,6400	1,6900		2	3	25 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900		1	0	26 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0400		2	0	23 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	20,0000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,6500	7	0,6500	0,7400		1	17	177 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	20,0000	P	EUR	2,2600	2,4000	2,2600	2	2,4000	2,3900		2	11	52 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	20,5000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,5900		1	1	2 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7500		3	0	4 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd 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	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4300		8	0	117 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	356 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5100		7	0	249 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	140 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7400		5	0	350 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,3700	0,4200	0,3200	17	0,3900	0,3800		0	319	2538 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9600		4	0	42 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	15,0000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	4	0,6000	0,6000		1	60	493 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2100		3	0	1283 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,8500	0,8500	0,8000	10	0,8000	0,8600		1	90	1760 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	17,0000	C	EUR	2,5700	2,5700	2,4500	4	2,4500	2,5600		3	9	757 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100		1	0	339 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	18,0000	C	EUR	1,8500	2,1500	1,8500	4	1,8500	2,0100		2	10	1648 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	18,0000	P	EUR	1,6000	1,7500	1,6000	8	1,7000	1,6600		2	60	1279 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	19,0000	C	EUR	1,5000	1,6500	1,5000	3	1,6500	1,5600		2	5	1094 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	19,0000	P	EUR	2,4000	2,4000	2,4000	1	2,4000	2,2100		2	10	801 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	20,0000	C	EUR	1,2000	1,2000	1,2000	2	1,2000	1,1900		1	2	1861 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	20,0000	P	EUR	3,0000	3,0000	2,7500	4	2,7500	2,8400		3	17	2014 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	21,0000	C	EUR	0,8000	0,9500	0,8000	2	0,9500	0,8900		1	13	1076 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5400		4	0	342 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,7500	0,7500	0,6500	3	0,6500	0,6900		1	5	1254 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3500		4	0	629 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	23,0000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,5400		1	2	1049 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2000		5	0	355 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	2382 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0800		6	0	387 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	25,0000	C	EUR	0,3000	0,3000	0,2800	3	0,2800	0,3300		0	30	987 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	25,0000	P	EUR	7,0000	7,0000	7,0000	1	7,0000	6,9900		7	5	1987 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	227 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	26,0000	P	EUR	8,1200	8,1200	8,1200	2	8,1200	7,9200		8	30	341 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	166 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8700		9	0	652 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	2020 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8400		10	0	414 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	764 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8100		11	0	638 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	4	0,1200	0,1200		0	0	5731 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	30,0000	P	EUR	11,7900	11,8000	11,7000	4	11,7800	11,7800		12	120	5030 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	676 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	35,0000	P	EUR	16,8400	16,8400	16,8400	1	16,8400	16,7400		17	4	296 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	787 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,7200		22	0	91 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	383 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,7200		27	0	83 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3900		9	0	0 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	27 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4300		8	0	12 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	10,0000	P	EUR	0,2300	0,2300	0,2300	1	0,2300	0,2200		0	1	159 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5700		7	0	32 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	566 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8600		5	0	188 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,9400	1,0200	0,9400	3	1,0200	0,9600		1	5	425 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	15,0000	C	EUR	3,8000	3,8000	3,8000	1	3,8000	4,1200		4	10	45 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	15,0000	P	EUR	1,3500	1,3500	1,3500	1	1,3500	1,3100		1	3	115 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	16,0000	C	EUR	3,3000	3,3000	3,3000	3	3,3000	3,4400		3	20	338 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	16,0000	P	EUR	1,8000	1,8000	1,6500	2	1,6500	1,7100		2	7	407 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	17,0000	C	EUR	2,7500	2,7500	2,7500	1	2,7500	2,8300		3	8	203 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	17,0000	P	EUR	2,1000	2,1000	2,1000	1	2,1000	2,1800		2	1	223 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	18,0000	C	EUR	2,2500	2,4500	2,2500	4	2,4000	2,3400		2	9	501 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	18,0000	P	EUR	2,7500	2,7500	2,7500	2	2,7500	2,7700		3	9	525 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	19,0000	C	EUR	1,9000	1,9000	1,8500	2	1,8500	1,9100		2	6	329 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	19,0000	P	EUR	3,4000	3,4000	3,4000	1	3,4000	3,4100		3	3	366 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	20,0000	C	EUR	1,5000	1,5000	1,5000	2	1,5000	1,5400		2	17	541 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0800		4	0	553 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	21,0000	C	EUR	1,2000	1,3000	1,2000	3	1,2500	1,2700		1	3	70 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8500		5	0	138 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	22,0000	C	EUR	1,0000	1,0500	0,9500	4	1,0500	1,0400		1	14	444 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	22,0000	P	EUR	5,6500	5,6500	5,6500	3	5,6500	5,6600		6	30	694 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	3	0,7000	0,6900		1	5	210 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3600		7	0	919 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,4500	0,5000	0,4500	2	0,5000	0,5000		1	5	154 13-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	26,0000	P	EUR	9,3200	9,4500	9,3200	3	9,4500	9,1800		9	31	681 13-11-2018
F	BF6	BASF SE - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,5777		70	0	0 13-11-2018
F	BF6	BASF SE - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,5510		70	0	0 13-11-2018
F	BF6	BASF SE - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,5297		70	0	0 13-11-2018
F	BF6	BASF SE - Stock Future	15-3-2019	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	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5500		9	0	104	13-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	79,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000		0	0	0	13-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	79,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5200		10	0	2	13-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	30	13-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4900		10	0	282	13-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	81,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0	13-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	81,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4800		11	0	0	13-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2	13-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4700		12	0	501	13-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	83,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	4	13-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	83,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4600		13	0	0	13-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2	13-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4600		14	0	9	13-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	86,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	133	13-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	86,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4600		16	0	16	13-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	24	13-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,4600		18	0	0	13-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	55	13-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,4600		20	0	1	13-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1	13-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,4600		22	0	6000	13-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	94,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8	13-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	94,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,4600		24	0	0	13-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	96,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	13-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	96,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,4600		26	0	0	13-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	98,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	13-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	98,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,4600		28	0	0	13-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1	13-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,4600		30	0	0	13-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	13-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,4600		35	0	0	13-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	13-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,4700		40	0	0	13-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	13-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,4700		50	0	0	13-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	13-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,4700		60	0	0	13-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	13-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,4800		70	0	0	13-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	13-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,4800		80	0	0	13-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	13-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	90,4900		90	0	0	13-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-1-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7500		12	0	0	13-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-1-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	0	13-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-1-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8300		10	0	0	13-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-1-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	1	13-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-1-2019	62,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9600		8	0	0	13-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-1-2019	62,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	1	13-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-1-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2000		6	0	0	13-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-1-2019	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		0	0	0	13-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-1-2019	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3700		5	0	0	13-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-1-2019	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300		1	0	0	13-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-1-2019	66,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6000		5	0	0	13-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-1-2019	66,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600		1	0	0	13-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-1-2019	67,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8500		4	0	0	13-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-1-2019	67,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100		1	0	2	13-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-1-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1800		3	0	0	13-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-1-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	0	13-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-1-2019	69,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5700		3	0	0	13-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-1-2019	69,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0400		2	0	0	13-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-1-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0200		2	0	0	13-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-1-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4900		2	0	0	13-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-1-2019	71,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800		2	0	0	13-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-1-2019	71,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0500		3	0	0	13-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-1-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900		1	0	0	13-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-1-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6700		4	0	0	13-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-1-2019	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	0	13-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-1-2019	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1200		5	0	0	13-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-1-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	0	13-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-1-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8200		7	0	0	13-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-1-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	0	13-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-1-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5900		11	0	0	13-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8900		14	0	0	13-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	0	13-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0000		12	0	0	13-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	58,0000	P</												

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

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

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date		
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,0800		35	0	13-11-2018		
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900		1	0	13-11-2018		
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,9000		40	0	13-11-2018		
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	13-11-2018		
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,6300		50	0	13-11-2018		
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	13-11-2018		
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	89,3900		89	0	13-11-2018		
F	BG6	Bilfinger SE - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,9788		37	0	13-11-2018		
F	BG6	Bilfinger SE - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,9646		37	0	13-11-2018		
F	BG6	Bilfinger SE - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,9533		37	0	13-11-2018		
F	BG6	Bilfinger SE - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,9392		37	0	13-11-2018		
F	BG6	Bilfinger SE - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,9068		36	0	13-11-2018		
F	BG6	Bilfinger SE - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,8835		36	0	13-11-2018		
F	BH6	BHP Billiton - Stock Future	16-11-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1582,5000		1583	0	13-11-2018		
F	BH6	BHP Billiton - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1583,7100		1584	0	13-11-2018		
F	BH6	BHP Billiton - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1584,6700		1585	0	13-11-2018		
F	BH6	BHP Billiton - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1541,8900		1542	0	13-11-2018		
F	BH6	BHP Billiton - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1545,1800		1545	0	13-11-2018		
F	BH6	BHP Billiton - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1498,8200		1499	0	13-11-2018		
F	BH8	BHP Billiton - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800		1	0	13-11-2018		
F	BH8	BHP Billiton - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	13-11-2018		
F	BH8	BHP Billiton - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	13-11-2018		
F	BH8	BHP Billiton - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	13-11-2018		
F	BH8	BHP Billiton - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	13-11-2018		
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	16-11-2018	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6900		3	0	13-11-2018		
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	16-11-2018	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	29	13-11-2018		
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	16-11-2018	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900		2	0	13-11-2018		
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	16-11-2018	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	85	13-11-2018		
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	16-11-2018	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900		2	0	13-11-2018		
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	16-11-2018	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	13-11-2018		
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	16-11-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8900		2	0	13-11-2018		
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	16-11-2018	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	67	13-11-2018		
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	16-11-2018	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900		1	0	13-11-2018		
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	16-11-2018	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	426	13-11-2018		
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	16-11-2018	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100		1	0	264	13-11-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	16-11-2018	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	48	13-11-2018		
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	16-11-2018	11,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	185	13-11-2018		
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	16-11-2018	11,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	211	13-11-2018		
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	16-11-2018	12,0000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	-	2	0,1200	0,1600		0	9	177	13-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	16-11-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	2	0,0000	0,2700		0	162	13-11-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	16-11-2018	12,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	108	13-11-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	16-11-2018	12,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	133	13-11-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	16-11-2018	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	180	13-11-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	16-11-2018	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100		1	0	181	13-11-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	16-11-2018	13,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	218	13-11-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	16-11-2018	13,5000	P	EUR	1,3800	1,3800	1,3800	-	1	1,3800	1,6100		2	4	6	13-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	16-11-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	188	13-11-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	16-11-2018	14,0000	P	EUR	1,8200	2,2000	1,8200	-	2	2,2000	2,1100		2	3	301	13-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	16-11-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	3	13-11-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	16-11-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1100		3	0	6	13-11-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	16-11-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	9	13-11-2018		
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	16-11-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1100		4	0	0	13-11-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	16-11-2018	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	13-11-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	16-11-2018	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1100		5	0	1	13-11-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000		4	0	0	13-11-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1	13-11-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1100		3	0	0	13-11-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0	13-11-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9200		3	0	17	13-11-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0	13-11-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7200		3	0	0	13-11-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0	13-11-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3400		2	0	0	13-11-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	10	13-11-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600		2	0	244	13-11-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	-	1	0,0800	0,0700		0	1	42	13-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100		2	0	1	13-11-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	11	13-11-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	29	13-11-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	137	13-11-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	11,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	36	13-11-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	11,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	83	13-11-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	157	13-11-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	-	3	0,5000	0,5800		1	6	459	13-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	12,5000	C	EUR	0,3400	0,3400	0,2700	-	2	0,2700	0,2700		0	10	305	13-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	12,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000							

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1200		4	0	783 13-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	769 13-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1200		5	0	439 13-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	184 13-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	18,0000	P	EUR	6,2000	6,2000	6,0000	4	6,0200	6,1200		6	7	315 13-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	193 13-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1200		8	0	384 13-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1200		10	0	12 13-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1200		12	0	0 13-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1400		3	0	0 13-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	3 13-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7500		3	0	0 13-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	1 13-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3800		2	0	0 13-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	2 13-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100		2	0	0 13-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	1 13-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900		2	0	0 13-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	0 13-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	10 13-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	19 13-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	11,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	1 13-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	11,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	4 13-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	12,0000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,6000		1	10	13 13-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200		1	0	12 13-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	12,5000	C	EUR	0,4600	0,4600	0,4600	1	0,4600	0,3800		0	1	8 13-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	12,5000	P	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	1	0,8500	1,0000		1	1	2 13-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	13,0000	C	EUR	0,2800	0,2800	0,2800	1	0,2800	0,2400		0	2	32 13-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	0	0 13-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	13,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	50 13-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	13,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7600		2	0	0 13-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	26 13-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	14,0000	P	EUR	1,9200	1,9200	1,9200	1	1,9200	2,2100		2	2	3 13-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	10 13-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1600		0	0	26 13-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 13-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1400		4	0	0 13-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9300		5	0	0 13-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	5 13-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9700		4	0	50 13-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	24 13-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0300		3	0	391 13-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	94 13-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600		2	0	205 13-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	440 13-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300		1	0	10 13-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	152 13-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	688 13-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	12,0000	P	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	1	0,8000	1,0000		1	21	409 13-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	635 13-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200		2	0	277 13-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	679 13-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3700		2	0	361 13-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	1610 13-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2600		3	0	198 13-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	86 13-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2000		4	0	198 13-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	57 13-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1500		5	0	93 13-11-2018
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 13-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1400		6	0	52 13-11-2018
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 13-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1300		8	0	32 13-11-2018
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 13-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1300		10	0	5 13-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9400		5	0	30 13-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	0 13-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9900		4	0	75 13-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	24 13-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	9,0000	C	EUR	3,3500	3,3500	3,3500	1	3,3500	3,1100		3	3	107 13-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	9 13-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3100		2	0	299 13-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	72 13-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400		2	0	143 13-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	11,0000	P	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	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	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	95	13-11-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4400	6	0	10	13-11-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	13-11-2018	
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4000	8	0	60	13-11-2018	
F	BI6	Bankinter SA - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5958	8	0	0	13-11-2018	
F	BI6	Bankinter SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5928	8	0	0	13-11-2018	
F	BI6	Bankinter SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5261	8	0	0	13-11-2018	
F	BI6	Bankinter SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5233	8	0	0	13-11-2018	
F	BI6	Bankinter SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4267	7	0	0	13-11-2018	
F	BI6	Bankinter SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3519	7	0	0	13-11-2018	
F	BI8	Bankinter - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2844	0	0	0	13-11-2018	
F	BI8	Bankinter - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2248	0	0	0	13-11-2018	
F	BI8	Bankinter - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3230	0	0	0	13-11-2018	
F	BI8	Bankinter - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	0	13-11-2018	
F	BI8	Bankinter - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	0	13-11-2018	
F	B06	Boskalis Westminster NV Kon - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,7882	25	0	0	13-11-2018	
F	B06	Boskalis Westminster NV Kon - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,7681	25	0	0	13-11-2018	
F	B06	Boskalis Westminster NV Kon - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,7524	25	0	0	13-11-2018	
F	B06	Boskalis Westminster NV Kon - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,7280	25	0	0	13-11-2018	
F	B06	Boskalis Westminster NV Kon - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,0262	24	0	0	13-11-2018	
F	B06	Boskalis Westminster NV Kon - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,0046	24	0	0	13-11-2018	
F	B08	Boskalis Westminster Koninklijke - Dividend Futur	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000	2	0	0	13-11-2018	
F	B08	Boskalis Westminster Koninklijke - Dividend Futur	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200	1	0	0	13-11-2018	
F	B08	Boskalis Westminster Koninklijke - Dividend Futur	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	0	13-11-2018	
F	B08	Boskalis Westminster Koninklijke - Dividend Futur	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	0	13-11-2018	
F	B08	Boskalis Westminster Koninklijke - Dividend Futur	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	0	13-11-2018	
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	16-11-2018	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7900	4	0	20	13-11-2018	
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	16-11-2018	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	79	13-11-2018	
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	16-11-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7900	3	0	15	13-11-2018	
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	16-11-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	184	13-11-2018	
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	16-11-2018	22,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900	2	0	0	13-11-2018	
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	16-11-2018	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	22	13-11-2018	
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	16-11-2018	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000	2	0	53	13-11-2018	
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	16-11-2018	23,0000	P	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	-	1	0,0200	0,0100	0	2	196	13-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	16-11-2018	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200	1	0	121	13-11-2018	
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	16-11-2018	23,5000	P	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	-	1	0,0200	0,0300	0	3	172	13-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	16-11-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600	1	0	142	13-11-2018	
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	16-11-2018	24,0000	P	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	-	1	0,0600	0,0700	0	4	308	13-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	16-11-2018	24,5000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	-	1	0,6000	0,4600	0	1	176	13-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	16-11-2018	24,5000	P	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	-	1	0,1700	0,1700	0	2	275	13-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	16-11-2018	25,0000	C	EUR	0,2900	0,2900	0,2900	-	1	0,2900	0,2000	0	5	426	13-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	16-11-2018	25,0000	P	EUR	0,4000	0,5000	0,2700	-	5	0,5000	0,4100	0	15	604	13-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	16-11-2018	25,5000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,1000	-	2	0,1000	0,0700	0	22	427	13-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	16-11-2018	25,5000	P	EUR	0,6000	0,9000	0,6000	-	3	0,9000	0,7800	1	10	444	13-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	16-11-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	491	13-11-2018	
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	16-11-2018	26,0000	P	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	-	2	1,1000	1,2300	1	21	176	13-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	16-11-2018	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	192	13-11-2018	
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	16-11-2018	26,5000	P	EUR	1,9500	1,9500	1,9500	-	1	1,9500	1,7200	2	1	249	13-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	16-11-2018	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	314	13-11-2018	
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	16-11-2018	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2100	2	0	129	13-11-2018	
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	16-11-2018	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	373	13-11-2018	
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	16-11-2018	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7100	3	0	113	13-11-2018	
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	16-11-2018	28,0000	C	EUR	0,0100	0,0300	0,0100	-	2	0,0300	0,0100	0	12	232	13-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	16-11-2018	28,0000	P	EUR	3,1000	3,1000	3,1000	-	2	3,1000	3,2100	3	6	195	13-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	16-11-2018	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	76	13-11-2018	
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	16-11-2018	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7100	4	0	65	13-11-2018	
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	16-11-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	568	13-11-2018	
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	16-11-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2100	4	0	20	13-11-2018	
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	16-11-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	396	13-11-2018	
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	16-11-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2100	5	0	23	13-11-2018	
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	16-11-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	111	13-11-2018	
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	16-11-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2100	7	0	11	13-11-2018	
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	16-11-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018	
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	16-11-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2100	9	0	0	13-11-2018	
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7900	9	0	12	13-11-2018	
O	B05	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	13-11-2018	
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8000	7	0	10	13-11-2018	
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	252	13-11-2018	
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8200	5	0	234	13-11-2018	
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	282	13-11-2018	
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8500	4	0	0	13-11-2018	
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	46	13-11-2018	
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9100	3	0	389	13-11-2018	
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	859	13-11-2018	
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	23,0000	C	EUR											

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	25,5000	P	EUR	1,0500	1,0500	1,0500	1	1,0500	1,1900		1	20	91 13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	880 13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	26,0000	P	EUR	1,4400	1,4400	1,4200	2	1,4200	1,5400		2	10	955 13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	26,5000	C	EUR	0,1700	0,1900	0,1700	7	0,1900	0,2100		0	32	178 13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9400		2	0	225 13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	27,0000	C	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	1	0,1500	0,1400		0	9	745 13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	27,0000	P	EUR	2,5000	2,5000	2,5000	1	2,5000	2,3800		2	5	512 13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	40 13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8300		3	0	19 13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	1208 13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	28,0000	P	EUR	3,1500	3,1500	3,1500	1	3,1500	3,3000		3	1	682 13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	39 13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7900		4	0	0 13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	420 13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2800		4	0	257 13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0200		0	3	616 13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	30,0000	P	EUR	5,4600	5,4600	5,3500	3	5,3500	5,2600		5	25	407 13-11-2018
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 13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2400		7	0	366 13-11-2018
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 13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2400		9	0	228 13-11-2018
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 13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	35,0000	P	EUR	10,3900	10,3900	10,3500	4	10,3500	10,2400		10	24	197 13-11-2018
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 13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2400		15	0	277 13-11-2018
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 13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2400		20	0	82 13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8400		5	0	0 13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	0 13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8800		4	0	0 13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	2 13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9600		3	0	7 13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	27 13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	23,0000	C	EUR	2,3500	2,3500	2,3500	1	2,3500	2,1100		2	6	12 13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	48 13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	23,5000	C	EUR	1,6000	1,6000	1,6000	1	1,6000	1,7300		2	15	20 13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	23,5000	P	EUR	0,4400	0,4400	0,4400	1	0,4400	0,4700		0	1	6 13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900		1	0	5 13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,6300		1	5	75 13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800		1	0	0 13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300		1	0	51 13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	25,0000	C	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	1	0,8500	0,8200		1	1	45 13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700		1	0	5 13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	40 13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500		1	0	20 13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	45 13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	26,0000	P	EUR	1,5500	1,8500	1,5500	2	1,8500	1,6800		2	2	19 13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	40 13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500		2	0	0 13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	27,0000	C	EUR	0,2200	0,2200	0,2200	2	0,2200	0,2100		0	8	44 13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4600		2	0	3 13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	20 13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	28,0000	P	EUR	3,2000	3,2000	3,2000	1	3,2000	3,3500		3	5	10 13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	0 13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3100		4	0	0 13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8100		9	0	190 13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	41 13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8500		7	0	165 13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	104 13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9400		5	0	549 13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	772 13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1800		3	0	356 13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	22,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	384 13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4100		2	0	548 13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	354 13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7400		2	0	617 13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100		1	0	355 13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900		1	0	273 13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	25,0000	P	EUR	1,4000	1,4000	1,4000	1	1,4000	1,4600		1	20	332 13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	2	0,8500	0,7800		1	6	502 13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	26,0000	P	EUR	1,9200	1,9200	1,9000	2	1,9000	2,0500		2	10	502 13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	27,0000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	4	0,5000	0,5300		1	24	264 13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	27,0000	P	EUR	2,9000	2,9000	2,9000	1	2,9000	2,8000		3	5	90 13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	1	0,3000	0,3200		0	1	900 13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	28,0000	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	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8600	7	0	172	13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	61	13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0100	5	0	291	13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	96	13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3100	3	0	101	13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800	1	0	164	13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6200	3	0	105	13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700	1	0	168	13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000	2	0	228	13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7100	2	0	205	13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700	1	0	342	13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	25,0000	P	EUR	2,1000	2,1000	2,1000	1	2,1000	2,2500	2	1	246	13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600	1	0	158	13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9000	3	0	251	13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300	1	0	223	13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	27,0000	P	EUR	3,4000	3,4000	3,4000	1	3,4000	3,6100	4	1	119	13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,5300	1	4	372	13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	28,0000	P	EUR	4,3000	4,3000	4,1500	2	4,1500	4,4500	4	11	351	13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	21	13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	29,0000	P	EUR	5,3200	5,3200	5,3200	2	5,3200	5,3100	5	22	83	13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	503	13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2100	6	0	312	13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	250	13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0500	11	0	410	13-11-2018
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	13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0100	16	0	204	13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8700	7	0	1	13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	12	13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0600	5	0	188	13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	19	13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4100	3	0	72	13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200	1	0	63	13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7300	3	0	27	13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100	2	0	10	13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400	2	0	114	13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9900	2	0	79	13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	25,0000	C	EUR	1,7500	1,7900	1,5500	4	1,5500	1,6600	2	4	111	13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5600	3	0	35	13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2600	1	0	172	13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1900	3	0	114	13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300	1	0	54	13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8900	4	0	34	13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,6700	1	3	58	13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	28,0000	P	EUR	4,7600	4,7600	4,7600	1	4,7600	4,6600	5	3	58	13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	75	13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5000	6	0	181	13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	202	13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1000	11	0	20	13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0500	16	0	55	13-11-2018
F	BP6	BP - Stock Future	16-11-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	513,5300	514	0	0	13-11-2018
F	BP6	BP - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	513,9200	514	0	0	13-11-2018
F	BP6	BP - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	514,2400	514	0	0	13-11-2018
F	BP6	BP - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	507,4500	507	0	0	13-11-2018
F	BP6	BP - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	501,4700	501	0	0	13-11-2018
F	BP6	BP - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	494,7100	495	0	0	13-11-2018
F	BP8	BP - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,9600	31	0	0	13-11-2018
F	BP8	BP - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,0000	32	0	0	13-11-2018
F	BP8	BP - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,8200	30	0	0	13-11-2018
F	BP8	BP - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,8200	30	0	0	13-11-2018
F	BP8	BP - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,8200	30	0	0	13-11-2018
F	BQ6	Brenntag AG - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,9186	44	0	0	13-11-2018
F	BQ6	Brenntag AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,9017	44	0	0	13-11-2018
F	BQ6	Brenntag AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,8882	44	0	0	13-11-2018
F	BQ6	Brenntag AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,8716	44	0	0	13-11-2018
F	BQ6	Brenntag AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,6327	43	0	0	13-11-2018
F	BQ6	Brenntag AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,6051	43	0	0	13-11-2018
F	BR6	Deutsche Boerse AG - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	112,1463	112	0	0	13-11-2018
F	BR6	Deutsche Boerse AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	112,1033	112	0	0	13-11-2018
F	BR6	Deutsche Boerse AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	112,0689	112	0	0	13-11-2018
F	BR6	Deutsche Boerse AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	112,0264	112	0	0	13-11-2018
F	BR6	Deutsche Boerse AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	109,2782	109	0	0	13-11-2018
F	BR6	Deutsche Boerse AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	109,2073	109	0	0	13-11-2018
F	BR8	Deutsche Boerse - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4500	2	0	0	13-11-2018
F	BR8	Deutsche Boerse - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000	3	0	0	13-11-2018
F	BR8	Deutsche Boerse - Dividend Future	18-12-2020	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	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700		2	0	13-11-2018
O	BSG	B&S Group - Stock Option	18-1-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	13-11-2018
O	BSG	B&S Group - Stock Option	18-1-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6800		3	0	13-11-2018
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	13-11-2018
O	BSG	B&S Group - Stock Option	18-1-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6500		4	0	13-11-2018
F	BT6	BT Group - Stock Future	16-11-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	252,3200		252	0	13-11-2018
F	BT6	BT Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	252,5100		253	0	13-11-2018
F	BT6	BT Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	248,0400		248	0	13-11-2018
F	BT6	BT Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	248,3400		248	0	13-11-2018
F	BT6	BT Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	248,8700		249	0	13-11-2018
F	BT6	BT Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	238,8000		239	0	13-11-2018
F	BT8	BT Group - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4000		15	0	13-11-2018
F	BT8	BT Group - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4000		15	0	13-11-2018
F	BT8	BT Group - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4000		15	0	13-11-2018
F	BT8	BT Group - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4000		15	0	13-11-2018
F	BT8	BT Group - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4000		15	0	13-11-2018
F	BW6	Bayerische Motoren Werke AG - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,8976		74	0	13-11-2018
F	BW6	Bayerische Motoren Werke AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,8692		74	0	13-11-2018
F	BW6	Bayerische Motoren Werke AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,8466		74	0	13-11-2018
F	BW6	Bayerische Motoren Werke AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,8185		74	0	13-11-2018
F	BW6	Bayerische Motoren Werke AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,4542		70	0	13-11-2018
F	BW6	Bayerische Motoren Werke AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,4087		70	0	13-11-2018
F	BW8	BMW - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0000		4	0	13-11-2018
F	BW8	BMW - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0000		4	0	13-11-2018
F	BW8	BMW - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8500		4	0	13-11-2018
F	BW8	BMW - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000		4	0	13-11-2018
F	BW8	BMW - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000		4	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	16-11-2018	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9000		10	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	16-11-2018	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	16-11-2018	66,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9000		8	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	16-11-2018	66,0000	P	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0100		0	1	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	16-11-2018	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9200		6	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	16-11-2018	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	16-11-2018	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9700		4	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	16-11-2018	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	16-11-2018	71,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0200		3	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	16-11-2018	71,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	16-11-2018	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200		2	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	16-11-2018	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	20	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	16-11-2018	73,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400		1	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	16-11-2018	73,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	10	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	16-11-2018	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	16-11-2018	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	16-11-2018	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	10	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	16-11-2018	75,0000	P	EUR	1,5500	1,5500	1,5500	1	1,5500	1,4400		1	1	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	16-11-2018	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	7	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	16-11-2018	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500		2	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	16-11-2018	77,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	10	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	16-11-2018	77,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1700		3	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	16-11-2018	78,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	5	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	16-11-2018	78,0000	P	EUR	5,4700	5,4700	5,4700	1	5,4700	4,1300		4	2	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	16-11-2018	79,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	7	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	16-11-2018	79,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1100		5	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	16-11-2018	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	16-11-2018	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1000		6	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	16-11-2018	81,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	16-11-2018	81,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1000		7	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	16-11-2018	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	2	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	16-11-2018	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1000		8	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	16-11-2018	83,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	50	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	16-11-2018	83,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1000		9	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	16-11-2018	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	16-11-2018	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1000		10	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	16-11-2018	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	2	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	16-11-2018	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1000		11	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	16-11-2018	86,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	16-11-2018	86,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1000		12	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	16-11-2018	87,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	16-11-2018	87,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1000		13	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	16-11-2018	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	16-11-2018	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1000		14	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	16-11-2018	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	16-11-2018	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1000		16	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	16-11-2018	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	16-11-2018	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1000		18	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	16-11-2018	96,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	16-11-2018	96,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,1000		22	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9900		14	0	13-11-2018
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	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	77,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5600		5	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	78,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300		1	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2900		5	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	79,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	79,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0400		6	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8400		7	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5700		9	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4200		10	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2700		14	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1800		16	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3000		14	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8300		10	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4200		7	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800		2	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9700		6	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400		2	125	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7000		5	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8800		3	242	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6000		4	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7700		4	294	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6800		3	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8600		5	115	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	78,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9300		2	505	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1200		6	506	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	14	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5400		8	501	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600		1	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1500		9	1	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	59	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8500		11	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	86,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	21	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	86,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6600		13	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	78	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5200		15	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	10	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4400		16	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	26	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3700		18	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	94,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	11	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	94,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3400		20	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	96,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	10	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	96,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,3100		22	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	98,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	10	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	98,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,3000		24	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	20	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,2600		26	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,2400		31	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,9700		24	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,3000		16	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4600		14	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800		1	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2300		10	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7100		3	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9700		8	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8100		4	31	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6300		7	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6900		5	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5200		6	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8400		6	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3900		4	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9300		7	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9300		4	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5600		8	2	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4800		3	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1900		8	16	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	78,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7400		3	10	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6400		10	13	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0800		2	22	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000</					

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	86,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100		1	0	13-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	86,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2700		16	0	13-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	10	13-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1000		18	0	13-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	20	13-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,0000		20	0	13-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	13-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,9000		22	0	13-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	1	13-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,8400		25	0	13-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	11	13-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,6800		30	0	13-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	20	13-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,6400		35	0	13-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	10	13-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,6400		40	0	13-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	13-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,6500		50	0	13-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	13-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,7000		80	0	13-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,3500		16	0	13-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	13-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5600		15	0	13-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	60,0000	P	EUR	2,3800	2,3800	2,3800	1	2,3800	2,0600		2	22	10	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3900		10	0	13-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4700		3	0	13-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2300		8	0	13-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6500		5	0	13-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9000		7	0	13-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5100		6	0	13-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8100		6	0	13-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6400		7	0	13-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7500		5	0	13-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7500		8	0	13-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8800		4	0	13-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0200		9	0	13-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	78,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0800		3	0	13-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3500		10	0	13-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800		2	0	13-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8400		12	0	13-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600		2	0	13-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4000		13	0	13-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300		2	10	13-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0300		15	0	13-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	86,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100		1	0	13-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	86,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,7500		17	0	13-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400		1	0	13-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5200		19	0	13-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	13-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3500		20	0	13-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	13-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,2100		22	0	13-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	96,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	13-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	96,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,0200		26	0	13-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	13-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,9500		30	0	13-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,9800		24	0	13-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	13-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,2400		19	0	13-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400		2	0	13-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7700		15	0	13-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7500		3	41	13-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8300		11	0	13-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3500		4	0	13-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3900		7	0	13-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3600		6	15	13-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8600		5	0	13-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1800		9	2	13-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0100		3	0	13-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5400		13	33	13-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8400		2	10	13-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4700		16	1	13-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600		1	19	13-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,8300		21	0	13-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0	13-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,4100		25	0	13-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	13-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,1600		30	0	13-11-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	105,0000	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	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,8900		80	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,9600		24	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7600		2	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,2100		19	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9300		3	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8700		15	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5600		5	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1000		11	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6900		7	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9700		8	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2700		9	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5000		6	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3100		12	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7300		4	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,9100		16	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4900		2	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,9000		20	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8100		2	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,3800		24	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300		1	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,9200		29	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300		1	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,6100		34	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,3900		38	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,2500		43	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,1200		53	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,1200		83	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,9700		24	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900		2	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,3000		19	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6800		4	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0600		15	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4700		5	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4100		11	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6700		8	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3200		8	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1300		10	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0000		6	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2100		13	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2500		4	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,7100		17	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0300		3	3	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,6300		21	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800		2	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,1600		25	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8300		2	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,5700		30	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500		1	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,1400		34	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800		1	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,8000		39	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,5500		44	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,2700		53	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,0700		83	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,9600		24	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4500		3	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,2300		19	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1200		5	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9500		15	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1900		7	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3200		11	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6600		10	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4200		8	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5400		13	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1600		6	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8200		16	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4800		4	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,5100		20	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3400		3	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,6200		24	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	13-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	90,0000												

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	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400		1	0	13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	62,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8100		6	0	13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	62,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3700		4	0	13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7600		2	0	13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7000		4	0	13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900		2	1	13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	66,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1200		3	0	13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	66,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	67,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5700		3	0	13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	67,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9600		3	0	13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900		2	0	13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4700		3	0	13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	69,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000		2	0	25 13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	69,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0900		4	0	13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	2	13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7400		5	0	20 13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	71,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900		1	0	13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	71,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4800		5	0	13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0	130 13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2400		6	0	275 13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	73,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	73,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0500		7	0	13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	73,8100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	73,8100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7400		8	0	145 13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7900		9	0	13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7000		10	0	8 13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	77,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	77,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6400		11	0	13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	78,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5900		12	0	13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	78,7300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	2	13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	78,7300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2900		12	0	40 13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	40 13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5300		14	0	3 13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	81,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	81,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5000		15	0	13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	4	13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4900		15	0	2 13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	83,6500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	23 13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	83,6500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,1100		17	0	63 13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	84,6300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	6 13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	84,6300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0800		18	0	61 13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	86,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	18 13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	86,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,0300		20	0	165 13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	88,5700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	52 13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	88,5700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,9800		22	0	50 13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	90,5400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	57 13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	90,5400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,9500		24	0	26 13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	92,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	10 13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	92,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,9000		26	0	73 13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	93,4900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	46 13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	93,4900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,8900		27	0	13 13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	94,4700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	15 13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	94,4700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,8700		28	0	5 13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	96,4400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1 13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	96,4400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,8400		30	0	32 13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	98,4100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	21 13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	98,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,8100		32	0	212 13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	100,3800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2 13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	100,3800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,7800		34	0	13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	102,3500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	102,3500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,7500		36	0	13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	103,3300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	570 13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	103,3300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,7300		37	0	2 13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	104,3100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1 13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	104,3100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,7100		38	0	25 13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	106,2800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1 13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	106,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,6800		40	0	13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	108,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	62 13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	108,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,6600		42	0	13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	110,2200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	15 13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	110,2200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,6300		44	0	13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	113,1700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	19 13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	113,1700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,5800		47	0	150 13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	118,0900	C	EUR	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	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	92,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,0300		26	0	4 13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	94,4700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	21 13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	94,4700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,9800		28	0	1 13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	96,4400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	1 13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	96,4400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,9400		30	0	0 13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	98,4100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	20 13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	98,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,9100		32	0	1 13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	100,3800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	1 13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	100,3800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,8700		34	0	0 13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	102,3500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	102,3500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,8400		36	0	0 13-11-2018
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 13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	103,3300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,8200		37	0	0 13-11-2018
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 13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	104,3100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,8000		38	0	0 13-11-2018
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 13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	106,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,7700		40	0	0 13-11-2018
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 13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	108,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,7400		42	0	0 13-11-2018
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 13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	110,2200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,7100		44	0	0 13-11-2018
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 13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	113,1700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,6600		47	0	0 13-11-2018
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 13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	118,0900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,5800		52	0	0 13-11-2018
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 13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	127,9300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,4300		61	0	0 13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2000		12	0	0 13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7100		3	0	0 13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6400		11	0	0 13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2600		3	0	0 13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	59,0500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8600		10	0	0 13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	59,0500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6200		4	0	0 13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	62,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8100		8	0	0 13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	62,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7200		5	0	0 13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5800		7	0	0 13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6100		0	0	0 13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0300		6	0	0 13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1300		6	0	2 13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	66,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5000		6	0	0 13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	66,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6800		7	0	0 13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5500		5	0	0 13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8200		8	0	0 13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	68,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1700		4	0	27 13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	68,8900	P	EUR	6,6000	6,6000	6,6000	1	6,6000	8,3900		8	8	13 13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7300		4	0	0 13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1100		9	0	1 13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0300		3	0	0 13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5000		11	0	5 13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4300		2	0	0 13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9500		12	0	0 13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	75,0000	C	EUR	2,5000	2,5000	2,5000	1	2,5000	2,1800		2	3	3 13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7500		13	0	53 13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500		2	0	0 13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5400		14	0	0 13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	78,7300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100		1	0	16 13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	78,7300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8000		16	0	1 13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	80,0000	C	EUR	1,3800	1,3800	1,3800	1	1,3800	1,2300		1	1	14 13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9100		17	0	1 13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600		1	0	10 13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,6700		19	0	3 13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	83,6500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	5 13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	83,6500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,1700		20	0	5 13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	86,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0500		1	0	210 13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	86,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,3500		22	0	1 13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	88,5700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	122 13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	88,5700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,7900		25	0	5 13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	361 13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,1400		26	0	0 13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	0 13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,0800		28	0	1 13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	93,4900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	0 13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	93,4900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,5200		30	0	0 13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	96,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	1002 13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	96,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,9800		32	0	2 13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	98,4100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	0 13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	98,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,3500		34	0	0 13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0								

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	113,1700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	113,1700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,0300	49	0	0	13-11-2018
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	13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	118,0900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,9500	54	0	0	13-11-2018
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	13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	127,9300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,8000	64	0	0	13-11-2018
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	13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	137,7700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,6600	74	0	0	13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4900	12	0	0	13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4100	3	0	0	13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9800	11	0	0	13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0400	4	0	0	13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5700	10	0	0	13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	60,0000	P	EUR	4,1600	4,1600	4,1600	1	4,1600	4,7400	5	2	2	13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	62,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2800	8	0	0	13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	62,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5900	6	0	0	13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1100	7	0	0	13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5000	7	0	0	13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	66,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0800	6	0	0	13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	66,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5800	8	0	0	13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1200	5	0	0	13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6900	9	0	0	13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3300	4	0	0	13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9700	10	0	0	13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6000	4	0	0	13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2800	11	0	0	13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0100	3	0	0	13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7300	13	0	2	13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4400	2	0	0	13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2000	14	0	0	13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	78,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100	2	0	0	13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7900	16	0	0	13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500	2	0	0	13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4500	17	0	0	13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400	1	0	1	13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,1500	19	0	0	13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900	1	0	0	13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,9100	21	0	2	13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100	1	0	73	13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,5600	25	0	0	13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	1	13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,4300	26	0	0	13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4100	17	0	0	13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1100	2	0	0	13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4100	13	0	0	13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5200	4	0	0	13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2800	11	0	0	13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5900	5	0	0	13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	59,0500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5800	11	0	0	13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	59,0500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9900	5	0	50	13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0000	7	0	0	13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6300	8	0	0	13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	68,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2100	5	0	0	13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	68,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8300	10	0	0	13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1700	3	0	0	13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9900	14	0	0	13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	78,7300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3000	2	0	0	13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	78,7300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,8800	17	0	0	13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	83,6500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800	1	0	0	13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	83,6500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,0000	21	0	4	13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	88,5700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500	1	0	2	13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	88,5700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,4100	25	0	0	13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	93,4900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100	1	0	0	13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	93,4900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,0100	30	0	4	13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	98,4100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	20	13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	98,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,7200	35	0	1	13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	103,3300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	0	13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	103,3300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,5200	40	0	0	13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	108,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	1	13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	108,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,3600	44	0	0	13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	113,1700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	113,1700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,2400	49	0	0	13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	118,0900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	5	13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	118,0900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,1400	54	0	0	13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	127,9300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	127,9300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,9700	64	0	0	13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	137,7700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	137,7700	P											

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

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

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	CIO	Kleppierre SA	16-11-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	16-11-2018	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3300	7	0	0	13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6700	7	0	0	13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6700	6	0	0	13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6700	5	0	40	13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	9	13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-12-2018	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6800	4	0	0	13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-12-2018	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	8005	13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7200	3	0	20	13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	70	13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-12-2018	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2600	2	0	0	13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-12-2018	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800	2	0	0	13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-12-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	285	13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-12-2018	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600	1	0	0	13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-12-2018	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	8000	13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900	1	0	38	13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	78	13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-12-2018	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	12	13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-12-2018	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500	1	0	0	13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	95	13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900	1	0	39	13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	104	13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3600	3	0	113	13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	28	13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-12-2018	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3500	5	0	177	13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	112	13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-12-2018	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3500	7	0	15	13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2	13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3500	9	0	35	13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3500	14	0	20	13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,3500	19	0	0	13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-12-2018	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,3500	24	0	0	13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	18-1-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6700	6	0	0	13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	18-1-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6700	5	0	0	13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	18-1-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6900	4	0	0	13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	18-1-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	18-1-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7500	3	0	0	13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	18-1-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	1	13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	18-1-2019	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3000	2	0	0	13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	18-1-2019	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	1	13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	18-1-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8600	2	0	0	13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	18-1-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	0	13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	18-1-2019	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700	1	0	0	13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	18-1-2019	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	1	13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	18-1-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200	1	0	0	13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	18-1-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	0	13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	18-1-2019	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	0	13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	18-1-2019	31,0000	P	EUR	0,8700	0,8700	0,8700	1	0,8700	0,9200	1	1	1	13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	0	13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800	2	0	0	13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3700	3	0	0	13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3600	5	0	3	13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	18-1-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	18-1-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3600	7	0	0	13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6700	9	0	0	13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6800	7	0	0	13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	3	13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7100	5	0	0	13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	32	13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7600	4	0	0	13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	0	13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8600	3	0	0	13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	24	13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500	2	0	0	13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	10	13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600	1	0	9	13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600	1	0	19	13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA														

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4700		9	0	108 13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4700		14	0	0 13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,4800		19	0	10 13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6700		9	0	0 13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6700		7	0	0 13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	1	13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7200		5	0	0 13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	0 13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7900		4	0	0 13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	0 13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9200		3	0	0 13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300		1	0	17 13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1500		2	0	0 13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	16 13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200		2	0	0 13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900		2	0	834 13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	1 13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8900		3	0	73 13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	21 13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5400		5	0	215 13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	40 13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4000		6	0	222 13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3500		10	0	147 13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3600		15	0	40 13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3700		20	0	50 13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6700		9	0	0 13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	1 13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6700		7	0	0 13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	0 13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7300		5	0	0 13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	0 13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8300		4	0	0 13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	0	0 13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9900		3	0	0 13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800		1	0	0 13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2700		2	0	0 13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8900		2	0	10 13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700		2	0	3 13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4700		2	0	26 13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	32,0000	C	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	1	0,7500	0,7500		1	30	30 13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8000		4	0	13 13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	4 13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3600		6	0	6 13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2400		11	0	4 13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2400		16	0	0 13-11-2018
F	CJ6	Coloplast B - Stock Future	16-11-2018	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	618,9777		619	0	0 13-11-2018
F	CJ6	Coloplast B - Stock Future	21-12-2018	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	607,7551		608	0	0 13-11-2018
F	CJ6	Coloplast B - Stock Future	18-1-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	607,6159		608	0	0 13-11-2018
F	CJ6	Coloplast B - Stock Future	15-3-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	607,3643		607	0	0 13-11-2018
F	CJ6	Coloplast B - Stock Future	21-6-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	601,4912		601	0	0 13-11-2018
F	CJ6	Coloplast B - Stock Future	20-9-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	601,2915		601	0	0 13-11-2018
F	CK6	Clariant - Stock Future	16-11-2018	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,7492		22	0	0 13-11-2018
F	CK6	Clariant - Stock Future	21-12-2018	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,7385		22	0	0 13-11-2018
F	CK6	Clariant - Stock Future	18-1-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,7293		22	0	0 13-11-2018
F	CK6	Clariant - Stock Future	15-3-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,7126		22	0	0 13-11-2018
F	CK6	Clariant - Stock Future	21-6-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,1329		21	0	0 13-11-2018
F	CK6	Clariant - Stock Future	20-9-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,1050		21	0	0 13-11-2018
F	CM6	Commerzbank AG - Stock Future	16-11-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5257		9	0	0 13-11-2018
F	CM6	Commerzbank AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5225		9	0	0 13-11-2018
F	CM6	Commerzbank AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5198		9	0	0 13-11-2018
F	CM6	Commerzbank AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5166		9	0	0 13-11-2018
F	CM6	Commerzbank AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3091		8	0	0 13-11-2018
F	CM6	Commerzbank AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3037		8	0	0 13-11-2018
F	CQ6	Compass Group - Stock Future	16-11-2018	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1566,1000		1566	0	0 13-11-2018
F	CQ6	Compass Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1567,2900		1567	0	0 13-11-2018
F	CQ6	Compass Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1544,2500		1544	0	0 13-11-2018
F	CQ6	Compass Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1546,1300		1546	0	0 13-11-2018
F	CQ6	Compass Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1535,8300		1536	0	0 13-11-2018
F	CQ6	Compass Group - Stock Future	20-9-2019	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
O	CSM	Corbion NV	16-11-2018	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	16	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	16-11-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000	2	0	20	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	16-11-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	53	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	16-11-2018	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000	2	0	0	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	16-11-2018	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	16-11-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100	1	0	27	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	16-11-2018	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	94	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	16-11-2018	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700	1	0	26	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	16-11-2018	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	48	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	16-11-2018	26,0000	C	EUR	0,4600	0,4600	0,4600	1	0,4600	0,5200	1	20	169	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	16-11-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	276	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	16-11-2018	26,5000	C	EUR	0,1800	0,1800	0,1800	1	0,1800	0,2200	0	8	198	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	16-11-2018	26,5000	P	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	1	0,4000	0,3200	0	1	88	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	16-11-2018	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	78	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	16-11-2018	27,0000	P	EUR	0,7500	0,7500	0,7200	2	0,7200	0,6800	1	3	480	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	16-11-2018	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	133	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	16-11-2018	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200	1	0	80	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	16-11-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	119	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	16-11-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000	2	0	62	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	16-11-2018	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	72	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	16-11-2018	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1000	2	0	291	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	16-11-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	52	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	16-11-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000	3	0	20	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	16-11-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	357	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	16-11-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6000	4	0	53	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	16-11-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	16-11-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6000	6	0	0	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	16-11-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	16-11-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6000	8	0	0	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4000	8	0	0	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4100	6	0	56	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	20	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4500	4	0	120	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	31	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4800	3	0	10	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	128	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5500	3	0	30	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	199	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1100	2	0	20	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	4	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000	2	0	298	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	204	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400	1	0	24	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	0	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100	1	0	367	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,6200	1	2	429	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	26,5000	C	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	1	0,7500	0,7500	1	10	34	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	26,5000	P	EUR	0,9000	0,9000	0,8300	2	0,8300	0,8600	1	11	31	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	27,0000	C	EUR	0,4600	0,4600	0,4600	1	0,4600	0,5300	1	20	377	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500	1	0	189	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	69	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600	1	0	0	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	307	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500	2	0	158	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	28,5000	C	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	1	0,1700	0,1600	0	5	148	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2700	2	0	25	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	250	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7100	3	0	94	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	482	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6500	4	0	659	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	99	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6200	6	0	62	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6100	8	0	0	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	30	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6100	9	0	51	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6200	14	0	49	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,6200	19	0	0	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4800	4	0	0	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5500	4	0	0	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	23	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6600	3	0	1	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	250	13-11-2018
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	CSM	Corbion NV	18-1-2019	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300		1	0	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300		1	82	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500		1	0	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	17	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	18	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0200		2	0	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	12	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8300		3	0	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	157	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7400		4	0	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6400		6	0	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4400		8	0	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5000		7	0	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	41	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6200		5	0	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	87	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9400		3	0	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	235	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2100		2	12	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400		1	61	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900		2	247	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200		1	161	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	449	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300		2	47	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400		1	382	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3700		2	42	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	279	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1200		3	36	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	201	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9900		4	166	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	117	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7900		6	115	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	4	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6900		9	56	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6500		14	0	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	2	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,6500		19	0	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4600		8	0	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5600		7	6	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	14	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7700		5	15	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	73	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1800		3	6	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600		1	130	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4900		2	123	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	50	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	26,0000	C	EUR	1,8500	1,8500	1,8500	1	1,8500	1,9400		2	95	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9100		2	69	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700		1	200	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4900		2	127	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200		1	40	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1700		3	106	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400		1	50	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9200		4	108	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	40	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7400		5	45	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	14	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6000		6	10	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	5	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4700		6	0	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4000		7	0	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	3	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3400		8	0	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	4	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3000		9	25	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	13-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2000		14	0	13-11-2018
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	13-11-2018
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	13-11-2018
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	13-11-2018
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	13-11-2018
F	CW8	Coca-Cola HBC - 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

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	18-6-2021	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9600		7	0	13-11-2018
F	DC6	Davide Campari-Milano SpA - Stock Future	15-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6598		8	0	13-11-2018
F	DC6	Davide Campari-Milano SpA - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6569		8	0	13-11-2018
F	DC6	Davide Campari-Milano SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6545		8	0	13-11-2018
F	DC6	Davide Campari-Milano SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6516		8	0	13-11-2018
F	DC6	Davide Campari-Milano SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5949		8	0	13-11-2018
F	DC6	Davide Campari-Milano SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5899		8	0	13-11-2018
F	DD6	Boliden - Stock Future	16-11-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	200,4935		200	0	13-11-2018
F	DD6	Boliden - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	200,4223		200	0	13-11-2018
F	DD6	Boliden - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	200,3701		200	0	13-11-2018
F	DD6	Boliden - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	200,2652		200	0	13-11-2018
F	DD6	Boliden - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	191,2130		191	0	13-11-2018
F	DD6	Boliden - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	191,2368		191	0	13-11-2018
F	DI6	Distribuidora Internacional de Alimentacion SA - S	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6740		1	0	13-11-2018
F	DI6	Distribuidora Internacional de Alimentacion SA - S	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6737		1	0	13-11-2018
F	DI6	Distribuidora Internacional de Alimentacion SA - S	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6735		1	0	13-11-2018
F	DI6	Distribuidora Internacional de Alimentacion SA - S	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6733		1	0	13-11-2018
F	DI6	Distribuidora Internacional de Alimentacion SA - S	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6727		1	0	13-11-2018
F	DI6	Distribuidora Internacional de Alimentacion SA - S	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5223		1	0	13-11-2018
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	13-11-2018
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	13-11-2018
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	13-11-2018
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	13-11-2018
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	13-11-2018
F	DK6	Danske Bank - Stock Future	16-11-2018	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	140,9949		141	0	13-11-2018
F	DK6	Danske Bank - Stock Future	21-12-2018	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	140,9438		141	0	13-11-2018
F	DK6	Danske Bank - Stock Future	18-1-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	140,9115		141	0	13-11-2018
F	DK6	Danske Bank - Stock Future	15-3-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	140,8531		141	0	13-11-2018
F	DK6	Danske Bank - Stock Future	21-6-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	130,7732		131	0	13-11-2018
F	DK6	Danske Bank - Stock Future	20-9-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	130,7309		131	0	13-11-2018
F	DM6	Daimler AG - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,8883		52	0	13-11-2018
F	DM6	Daimler AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,8684		52	0	13-11-2018
F	DM6	Daimler AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,8525		52	0	13-11-2018
F	DM6	Daimler AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,8328		52	0	13-11-2018
F	DM6	Daimler AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,9377		49	0	13-11-2018
F	DM6	Daimler AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,9061		49	0	13-11-2018
F	DM8	Daimler - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6500		4	10	13-11-2018
F	DM8	Daimler - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3000		3	0	13-11-2018
F	DM8	Daimler - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1500		3	0	13-11-2018
F	DM8	Daimler - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7500		4	0	13-11-2018
F	DM8	Daimler - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8000		4	0	13-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	16-11-2018	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9000		5	0	13-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	16-11-2018	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	13-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	16-11-2018	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9200		4	0	13-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	16-11-2018	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	2	13-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	16-11-2018	49,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9600		3	0	13-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	16-11-2018	49,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	13-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	16-11-2018	49,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4900		2	0	13-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	16-11-2018	49,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	13-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	16-11-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100		2	0	13-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	16-11-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	3	13-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	16-11-2018	50,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800		2	0	13-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	16-11-2018	50,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	1	13-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	16-11-2018	51,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600		1	0	13-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	16-11-2018	51,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	4	13-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	16-11-2018	51,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200		1	0	13-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	16-11-2018	51,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	13-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	16-11-2018	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	85 13-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	16-11-2018	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	2 13-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	16-11-2018	52,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	13-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	16-11-2018	52,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100		1	0	0 13-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	16-11-2018	53,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	225 13-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	16-11-2018	53,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900		1	0	0 13-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	16-11-2018	53,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	0 13-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	16-11-2018	53,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200		2	0	0 13-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	16-11-2018	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	0 13-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	16-11-2018	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1800		2	0	2 13-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	16-11-2018	54,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	79 13-11-2018	
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	16-11-2018	54,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6500		3	0	150 13-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	16-11-2018	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 13-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	16-11-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1300		3	0	0 13-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	16-11-2018	55,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	2	2 13-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	16-11-2018	55,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6200		4	0	0 13-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	16-11-2018	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	2	2 13-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	16-11-2018	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1200		4	0	150 13-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	16-11-2018	56,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	16-11-2018	56,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6100		5	0	0 13-11-2018
O	DMQ															

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

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

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

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	19-6-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	13-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	19-6-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,8200		54	0	13-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3800		12	0	13-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7400		4	0	13-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5400		9	0	13-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8500		6	0	13-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8300		8	0	13-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3200		6	0	13-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6400		7	0	13-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3900		7	0	13-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4400		5	0	13-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4000		8	0	13-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6400		5	0	13-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7800		10	0	13-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8100		4	0	13-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0800		11	0	13-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4800		3	0	13-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8100		12	0	13-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1600		3	0	13-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5300		13	0	13-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5700		3	0	13-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0000		14	0	13-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1100		2	0	13-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6000		16	0	13-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2600		1	0	13-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,8300		20	0	13-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	13-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,3800		24	0	13-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	13-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,1100		29	0	13-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	13-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,9600		34	0	13-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	13-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,8700		39	0	13-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	13-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,8200		44	0	13-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	13-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-12-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,7900		54	0	13-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2200		12	0	13-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4500		5	0	13-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2400		8	0	13-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0400		8	0	13-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5700		8	0	13-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6000		9	0	13-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3300		6	0	13-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8500		10	0	13-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2900		5	5	13-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1500		11	0	13-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3700		4	0	13-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5600		13	0	13-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6000		4	0	13-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0100		14	0	13-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9500		3	0	13-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5700		16	0	13-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4100		2	0	13-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,1700		17	0	13-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9800		2	0	13-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8700		19	0	13-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300		1	0	13-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,3200		23	0	13-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		1	0	13-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,9800		28	0	13-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	13-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,6400		38	0	13-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	13-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	18-6-2021	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,4800		57	0	13-11-2018
F	DN6	DNB - Stock Future	16-11-2018	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	153,8634		154	0	13-11-2018
F	DN6	DNB - Stock Future	21-12-2018	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	154,0507		154	0	13-11-2018
F	DN6	DNB - Stock Future	18-1-2019	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	154,2293		154	0	13-11-2018
F	DN6	DNB - Stock Future	15-3-2019	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	154,5859		155	0	13-11-2018
F	DN6	DNB - Stock Future	21-6-2019	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	147,8330		148	0	13-11-2018
F	DN6	DNB - Stock Future	20-9-2019	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	148,4599		148	0	13-11-2018
F	DO6	Diageo - Stock Future	16-11-2018	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2731,4600		2731	0	13-11-2018
F	DO6	Diageo - Stock Future	21-12-2018	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2733,5400		2734	0	13-11-2018
F	DO6	Diageo - Stock Future	18-1-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2735,2000		2735	0	13-11-2018
F	DO6	Diageo - Stock Future	15-3-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2712,5200		2713	0	13-11-2018
F	DO6	Diageo - Stock Future	21-6-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2718,3100		271		

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	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-12-2020	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	13-11-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-12-2020	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7400		7	0	13-11-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-12-2020	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600		1	0	13-11-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-12-2020	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3500		8	0	13-11-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-12-2020	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	13-11-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-12-2020	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0600		10	0	13-11-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-12-2020	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	13-11-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-12-2020	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8700		12	0	13-11-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-12-2020	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	13-11-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-12-2020	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7400		0	0	13-11-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-12-2020	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	13-11-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-12-2020	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6500		16	0	13-11-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-12-2020	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	13-11-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-12-2020	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,5900		18	0	13-11-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-12-2020	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	13-11-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-12-2020	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,5500		20	0	13-11-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-12-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	13-11-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-12-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,5200		24	0	13-11-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-12-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	13-11-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-12-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,5200		34	0	13-11-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6800		9	0	13-11-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400		1	0	13-11-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2000		5	0	13-11-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6200		3	0	13-11-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4800		4	0	13-11-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1000		3	0	13-11-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8500		4	0	13-11-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6100		4	0	13-11-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2800		3	0	13-11-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1800		4	0	13-11-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7800		3	0	13-11-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7900		5	0	13-11-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3600		2	0	13-11-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4600		5	0	13-11-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0200		2	0	13-11-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1900		6	0	13-11-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800		1	0	13-11-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7500		8	0	13-11-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700		1	0	13-11-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4100		9	0	13-11-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700		1	0	13-11-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1700		11	0	13-11-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	13-11-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8700		15	0	13-11-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	13-11-2018
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,6100		25	0	13-11-2018
F	DS6	DSM NV Koninklijke - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,2374		79	0	13-11-2018
F	DS6	DSM NV Koninklijke - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,2070		79	0	13-11-2018
F	DS6	DSM NV Koninklijke - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,1827		79	0	13-11-2018
F	DS6	DSM NV Koninklijke - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,1526		79	0	13-11-2018
F	DS6	DSM NV Koninklijke - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,7230		78	0	13-11-2018
F	DS6	DSM NV Koninklijke - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,1528		77	0	13-11-2018
F	DS8	DSM Koninklijke - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0400		2	10	13-11-2018
F	DS8	DSM Koninklijke - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800		2	0	13-11-2018
F	DS8	DSM Koninklijke - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800		2	0	13-11-2018
F	DS8	DSM Koninklijke - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800		2	0	13-11-2018
F	DS8	DSM Koninklijke - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800		2	0	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-11-2018	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2500		15	0	2 13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-11-2018	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	70	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-11-2018	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2500		11	0	30 13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-11-2018	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	86 13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-11-2018	70,0000	C	EUR	9,4500	9,4500	9,4500	1	9,4500	9,2500		9	10	33 13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-11-2018	70,0000	P	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	2	0,0800	0,0100		0	15	127 13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-11-2018	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3000		7	0	94 13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-11-2018	72,0000	P	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0500		0	2	300 13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-11-2018	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3000		5	0	333 13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-11-2018	74,0000	P	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	1	0,0900	0,0800		0	2	594 13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-11-2018	76,0000	C	EUR	3,4800	3,4800	3,4800	1	3,4800	3,4000		3	1	163 13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-11-2018	76,0000	P	EUR	0,2200	0,2200	0,1900	3	0,2100	0,1700		0	20	639 13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-11-2018	77,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	14 13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-11-2018	77,0000	P	EUR	0,2600	0,3100	0,2600	7	0,2900	0,2700		0	42	65 13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-11-2018	78,0000	C	EUR	1,5300	1,5300	1,5300	1	1,5300	1,7000		2	3	289 13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-11-2018	78,0000	P	EUR	0,5600	0,6600	0,4300	16	0,4700	0,4600		0	66	232 13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-11-2018	79,0000	C	EUR	0,9500	1,0900	0,7200	6	1,0900	1,0300		1	9	49 13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-11-2018	79,0000	P	EUR	0,9900	0,9900	0,7800	7	0,7900	0,8000		1	22	142 13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-11-2018	80,0000	C	EUR	0,6900	0,7200	0,3900	17	0,5900	0,5600		1	23	900 13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-11-2018	80,0000	P	EUR	1,1600	1,9500	1,1600	5	1,8000	1,3200		1	12	565 13-11-

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	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-11-2018	85,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0400	0	1	248	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-11-2018	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8000	6	0	35	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-11-2018	86,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	307	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-11-2018	86,0000	P	EUR	6,7000	6,7000	6,7000	1	6,7000	6,8000	7	2	203	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-11-2018	88,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0200	3	0,0200	0,0200	0	5	431	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-11-2018	88,0000	P	EUR	8,9200	8,9200	8,9200	1	8,9200	8,8000	9	1	445	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-11-2018	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	698	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-11-2018	90,0000	P	EUR	10,6500	11,0000	10,6500	4	10,9700	10,8100	11	31	203	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-11-2018	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	288	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-11-2018	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8200	0	0	144	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-11-2018	94,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	779	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-11-2018	94,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8200	15	0	72	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-11-2018	96,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	164	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-11-2018	96,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,8200	17	0	65	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-11-2018	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	69	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-11-2018	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,8000	21	0	33	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-11-2018	104,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	35	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-11-2018	104,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,7800	25	0	48	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,2400	54	0	0	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	202	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,2400	49	0	2	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	404	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,2400	44	0	0	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	263	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,2400	39	0	124	13-11-2018
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	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,2400	34	0	1	13-11-2018
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	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,2800	29	0	83	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	1427	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,2800	24	0	99	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	1190	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,3300	19	0	33	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	1569	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4300	14	0	210	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	2965	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5500	12	0	28	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	68,0000	P	EUR	0,3600	0,3600	0,3300	3	0,3300	0,3300	0	12	206	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	70,0000	C	EUR	9,5000	9,7500	9,1000	7	9,1000	9,6800	10	8	91	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	70,0000	P	EUR	0,4900	0,4900	0,4400	4	0,4400	0,4600	0	5	3355	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8500	8	0	229	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	391	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1500	6	0	71	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	74,0000	P	EUR	0,9900	0,9900	0,9900	1	0,9900	0,9400	1	5	79	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	75,0000	C	EUR	5,1000	5,1000	4,9400	2	4,9400	5,3700	5	11	275	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	75,0000	P	EUR	1,0900	1,1300	1,0900	3	1,1300	1,1400	1	4	2049	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	76,0000	C	EUR	4,6800	4,6800	4,2300	2	4,2300	4,6100	5	11	101	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	76,0000	P	EUR	1,4000	1,4600	1,3300	5	1,4600	1,4000	1	14	195	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	78,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2800	3	0	719	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	78,0000	P	EUR	1,9100	2,4000	1,9100	7	2,4000	2,0600	2	21	410	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	80,0000	C	EUR	2,3200	2,3200	1,9200	8	2,2500	2,2100	2	12	731	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	80,0000	P	EUR	2,9500	3,4700	2,9300	6	2,9300	2,9900	3	29	3447	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	82,0000	C	EUR	1,5000	1,5100	1,2400	13	1,4500	1,4200	1	41	1982	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	82,0000	P	EUR	4,1100	4,1100	4,1100	1	4,1100	4,2100	4	2	212	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	84,0000	C	EUR	0,9800	0,9800	0,8300	3	0,8300	0,8900	1	4	758	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	84,0000	P	EUR	5,6500	5,6500	5,6500	1	5,6500	5,6500	6	5	155	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	85,0000	C	EUR	0,7000	0,7200	0,6500	5	0,6800	0,7000	1	8	1464	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5000	7	0	2462	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	86,0000	C	EUR	0,4800	0,4800	0,4800	1	0,4800	0,5500	1	10	295	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	86,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3500	7	0	129	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	88,0000	C	EUR	0,3700	0,3700	0,3300	5	0,3500	0,3600	0	14	330	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	88,0000	P	EUR	9,0000	9,2700	9,0000	2	9,2700	9,1500	9	11	1067	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	90,0000	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	1	0,2500	0,2500	0	2	2704	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	90,0000	P	EUR	10,9100	11,3000	10,9100	4	11,2000	11,0500	11	40	2123	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	416	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9500	13	0	107	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	93,0000	C	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	1	0,1300	0,1500	0	2	397	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	93,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9500	14	0	229	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	94,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	182	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	94,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9000	15	0	19	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	1340	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,9000	16	0	389	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	100,0000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	1	0,0800	0,0600	0	1	1604	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	100,0000	P	EUR	21,3700	21,3700	21,3700	1	21,3700	20,8200	21	1	1844	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	104,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	57	13-11-2018
O	DSM															

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	64,0000	P	EUR	0,3300	0,3300	0,3300	1	0,3300	0,3000	0	1	84	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7500	12	0	0	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200	1	0	68	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9000	10	0	22	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200	1	0	66	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2000	8	0	1	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	72,0000	P	EUR	0,9700	0,9700	0,9700	1	0,9700	0,9900	1	1	60	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5700	7	0	51	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	74,0000	P	EUR	1,4100	1,4100	1,4100	1	1,4100	1,3800	1	10	114	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	76,0000	C	EUR	4,9900	4,9900	4,9900	1	4,9900	5,1200	5	10	36	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	76,0000	P	EUR	1,9100	2,1000	1,9100	3	2,1000	1,9200	2	4	65	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	78,0000	C	EUR	4,0100	4,0100	4,0100	1	4,0100	3,8500	4	6	45	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	78,0000	P	EUR	2,6000	2,7700	2,6000	2	2,7700	2,6500	3	6	79	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	80,0000	C	EUR	2,6500	2,6500	2,6500	1	2,6500	2,8000	3	2	46	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	80,0000	P	EUR	3,5500	3,5500	3,5500	1	3,5500	3,6000	4	1	38	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	82,0000	C	EUR	2,0200	2,0300	1,8500	10	1,8500	1,9700	2	32	71	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	82,0000	P	EUR	4,7100	4,8500	4,7100	3	4,8500	4,7700	5	14	90	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	84,0000	C	EUR	1,3300	1,3800	1,2200	3	1,3800	1,3600	1	10	73	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	84,0000	P	EUR	6,0500	6,0500	6,0500	1	6,0500	6,1500	6	1	19	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	88,0000	C	EUR	0,6300	0,6300	0,6000	2	0,6000	0,6300	1	2	118	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4200	9	0	27	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	63	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1000	13	0	15	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	96,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	96,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9200	17	0	1	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,3500	29	0	0	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,4500	24	0	2	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	54	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,5500	20	0	39	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	154	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9000	15	0	0	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	66	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5700	11	0	77	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	70,0000	P	EUR	1,4600	1,4800	1,4600	2	1,4800	1,3600	1	5	219	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	75,0000	C	EUR	7,0500	7,0500	6,7000	2	6,7000	6,8200	7	2	177	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	75,0000	P	EUR	2,6100	2,8100	2,6100	3	2,8100	2,6400	3	9	519	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	80,0000	C	EUR	5,1200	4,1200	3,8500	5	3,8500	3,9400	4	7	500	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	80,0000	P	EUR	4,8300	5,1000	4,7400	6	4,7600	4,7700	5	36	438	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	85,0000	C	EUR	2,0300	2,0500	2,0300	2	2,0500	2,0500	2	4	456	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8800	8	0	1457	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	90,0000	C	EUR	0,9200	0,9500	0,9200	2	0,9500	1,0000	1	2	1347	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8300	12	0	382	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	372	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,3200	16	0	124	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	368	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,1000	21	0	87	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	112	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,9500	31	0	53	13-11-2018
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	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,9500	41	0	12	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,9500	61	0	0	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,3000	39	0	0	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	137	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,3800	29	0	0	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	1076	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,5000	25	0	54	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	875	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	60,0000	C	EUR	19,9500	19,9500	19,9500	1	19,9500	19,7300	20	10	100	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	324	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	65,0000	C	EUR	15,4000	15,4000	15,4000	1	15,4000	15,2300	15	0	63	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900	1	0	117	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	70,0000	C	EUR	11,1500	11,1500	11,1500	1	11,1500	11,1500	11	1	183	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	70,0000	P	EUR	2,6500	2,6500	2,6500	3	2,6500	2,6200	3	11	1473	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	75,0000	C	EUR	7,8500	7,8500	7,5000	2	7,5000	7,6400	8	4	387	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3300	4	0	365	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	80,0000	C	EUR	4,8700	4,8700	4,5500	5	4,8700	4,9300	5	28	3060	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	80,0000	P	EUR	7,1000	7,1000	7,1000	1	7,1000	6,8100	7	2	1630	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	85,0000	C	EUR	2,8000	2,8000	2,8000	1	2,8000	2,9400	3	1	371	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9800	10	0	239	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700	2	0	1357	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8300	14	0	1571	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400	1	0	308	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	95,0000	P	EUR	17,8500	18,0000	17,8500	2	18,0000	18,1700	18	2	69	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	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.	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,4000	29	0	0	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	10	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,5500	25	0	10	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	137	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	60,0000	C	EUR	20,0000	20,0000	20,0000	1	20,0000	19,9000	20	10	183	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400	1	0	128	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5200	12	0	73	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5900	4	0	137	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1700	8	0	115	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4900	5	0	94	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	80,0000	C	EUR	5,6500	5,6500	5,5500	3	5,5500	5,4700	5	20	145	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0600	8	0	97	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	85,0000	C	EUR	3,4000	3,4000	3,2500	3	3,2500	3,5000	4	5	65	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2800	11	0	49	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600	2	0	83	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0500	15	0	14	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900	1	0	23	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,2500	19	0	10	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600	1	0	8	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,7500	24	0	17	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	11	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,3000	33	0	0	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,1700	43	0	10	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,1200	63	0	105	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,3000	54	0	0	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	148	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,3000	49	0	3	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	499	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,2800	44	0	3	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	284	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,2800	39	0	2	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	671	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,3500	34	0	24	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	482	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,4300	29	0	69	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	1163	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,6000	25	0	54	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200	1	0	970	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,9800	20	0	294	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300	2	0	453	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6700	16	0	148	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7800	3	0	459	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	70,0000	C	EUR	11,4000	11,4000	11,4000	1	11,4000	11,9000	12	1	653	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2800	4	0	750	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	80,0000	C	EUR	5,9500	6,2000	5,9500	3	5,9500	6,0900	6	8	1368	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	80,0000	P	EUR	8,8000	8,8000	8,8000	1	8,8000	8,8800	9	5	1898	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	90,0000	C	EUR	2,6500	2,6500	2,6500	1	2,6500	2,7600	3	1	1187	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	90,0000	P	EUR	15,6500	15,6500	15,6500	1	15,6500	15,7000	16	2	696	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800	2	0	111	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,7500	20	0	70	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200	1	0	1813	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,1500	24	0	384	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	150	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,5000	34	0	20	13-11-2018
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	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,2200	73	0	255	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,4800	29	0	73	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900	1	0	13	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2800	20	0	191	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7700	3	0	486	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6000	13	0	68	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9200	6	0	72	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1200	7	0	43	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9400	11	0	51	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7600	4	0	97	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	90,0000	P	EUR	18,5000	18,5000	18,5000	1	18,5000	17,8300	18	10	141	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8700	2	0	894	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,1000	26	0	179	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500	1	0	23	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,2500	35	0	3	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,6200	75	0	17	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,2800	54	0	0	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000								

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	55,0000	P	EUR	2,5900	2,5900	2,5900	1	2,5900	2,5000	3	1	855	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,4800	20	0	78	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7000	4	0	361	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,5700	17	0	228	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2400	5	0	331	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	70,0000	C	EUR	12,7000	12,7000	12,6500	2	12,6500	13,2000	13	3	336	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2400	7	0	401	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	80,0000	C	EUR	8,0000	8,0000	8,0000	1	8,0000	7,9400	8	1	747	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	80,0000	P	EUR	12,5000	12,8500	12,5000	2	12,8500	12,4900	12	51	230	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	90,0000	C	EUR	4,4600	4,4600	4,4300	2	4,4300	4,5700	5	7	308	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,3600	19	0	175	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000	3	0	469	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,5000	28	0	192	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	226	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,3700	75	0	405	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,2400	39	0	10	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800	1	0	202	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,2800	34	0	10	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700	2	0	207	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,5300	30	0	60	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7200	3	0	328	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	55,0000	C	EUR	24,5000	24,6000	24,5000	2	24,6000	25,0000	25	20	277	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9400	4	0	350	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,9000	21	0	70	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4700	5	0	601	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,2200	17	0	521	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	65,0000	P	EUR	7,6500	7,6500	7,5000	2	7,5000	7,3700	7	5	671	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1200	14	0	517	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	70,0000	P	EUR	9,8000	9,8000	9,5000	3	9,6500	9,5900	10	8	374	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	75,0000	C	EUR	11,3500	11,3500	11,3500	1	11,3500	11,4700	11	1	342	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	75,0000	P	EUR	12,1500	12,1500	12,1500	1	12,1500	12,1900	12	2	915	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2700	9	0	735	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1100	15	0	365	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8600	6	0	284	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0100	22	0	81	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	100,0000	C	EUR	3,6900	3,6900	3,5400	2	3,5400	3,6900	4	3	698	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,0000	30	0	168	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	185	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,2700	77	0	141	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,5500	30	0	15	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	50,0000	P	EUR	3,8500	3,8500	3,8500	1	3,8500	3,8200	4	10	522	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,3500	21	0	543	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0900	7	0	617	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	70,0000	C	EUR	15,0000	15,0000	14,8000	2	14,8000	15,0400	15	11	29	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6600	12	0	40	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4200	10	0	755	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	80,0000	P	EUR	17,6000	17,7500	17,6000	2	17,7500	17,4300	17	6	837	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	90,0000	C	EUR	7,2000	7,2000	7,2000	1	7,2000	7,1400	7	1	718	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,3800	24	0	814	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	100,0000	C	EUR	4,8800	4,8800	4,6600	3	4,6600	4,8000	5	3	928	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,2500	32	0	378	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600	1	0	355	13-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,5000	79	0	356	13-11-2018
F	DV6	DSV - Stock Future	16-11-2018	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	524,5811	525	0	0	13-11-2018
F	DV6	DSV - Stock Future	21-12-2018	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	524,3909	524	0	0	13-11-2018
F	DV6	DSV - Stock Future	18-1-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	524,2706	524	0	0	13-11-2018
F	DV6	DSV - Stock Future	15-3-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	524,0533	524	0	0	13-11-2018
F	DV6	DSV - Stock Future	21-6-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	521,5311	522	0	0	13-11-2018
F	DV6	DSV - Stock Future	20-9-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	521,3571	521	0	0	13-11-2018
F	DX6	Drax Group - Stock Future	16-11-2018	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	427,2300	427	0	0	13-11-2018
F	DX6	Drax Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	427,5500	428	0	0	13-11-2018
F	DX6	Drax Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	427,8100	428	0	0	13-11-2018
F	DX6	Drax Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	428,3300	428	0	0	13-11-2018
F	DX6	Drax Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	421,8400	422	0	0	13-11-2018
F	DX6	Drax Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	417,7700	418	0	0	13-11-2018
F	DZ6	ABN AMRO Group - Stock Future	16-11-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,1892	23	0	0	13-11-2018
F	DZ6	ABN AMRO Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,1803	23	0	0	13-11-2018
F	DZ6	ABN AMRO Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,1732	23	0	0	13-11-2018
F	DZ6	ABN AMRO Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,1644	23	0	0	13-11-2018
F	DZ6	ABN AMRO Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5442	23	0	0	13-11-2018
F	DZ6	ABN AMRO Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,9798	22	0	0	13-11-2018
F	EB6	Ebro Foods SA - Stock Future	16-11-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6894	18	0	0	13-11-2018
F	EB6	Ebro Foods SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6826	18	0	0	13-11-2018
F	EB6	Ebro Foods SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6772	18	0	0	13-11-2018
F	EB6	Ebro Foods SA - 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	EE8	Endesa - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4070		1	0	13-11-2018	
F	EE8	Endesa - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4250		1	0	13-11-2018	
F	EE8	Endesa - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4250		1	0	13-11-2018	
F	EG6	Enagas SA - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,4292		24	0	13-11-2018	
F	EG6	Enagas SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,8078		24	0	13-11-2018	
F	EG6	Enagas SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,8005		24	0	13-11-2018	
F	EG6	Enagas SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,7915		24	0	13-11-2018	
F	EG6	Enagas SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,7705		24	0	13-11-2018	
F	EG6	Enagas SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,8376		23	0	13-11-2018	
F	EG8	Enagas - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800		1	0	13-11-2018	
F	EG8	Enagas - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600		1	0	13-11-2018	
F	EG8	Enagas - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800		1	0	13-11-2018	
F	EG8	Enagas - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000		1	0	13-11-2018	
F	EG8	Enagas - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000		1	0	13-11-2018	
F	EI6	Elisa OYJ - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,4488		37	0	13-11-2018	
F	EI6	Elisa OYJ - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,4344		37	0	13-11-2018	
F	EI6	Elisa OYJ - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,4229		37	0	13-11-2018	
F	EI6	Elisa OYJ - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,4087		37	0	13-11-2018	
F	EI6	Elisa OYJ - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,6268		36	0	13-11-2018	
F	EI6	Elisa OYJ - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,6038		36	0	13-11-2018	
F	EI8	Elisa - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	13-11-2018	
F	EI8	Elisa - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	13-11-2018	
F	EI8	Elisa - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200		2	0	13-11-2018	
F	EI8	Elisa - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	13-11-2018	
F	EI8	Elisa - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	13-11-2018	
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	13-11-2018	
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	13-11-2018	
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	13-11-2018	
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	13-11-2018	
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	13-11-2018	
F	EK6	Erste Group Bank AG - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,2188		36	0	13-11-2018	
F	EK6	Erste Group Bank AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,2049		36	0	13-11-2018	
F	EK6	Erste Group Bank AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,1938		36	0	13-11-2018	
F	EK6	Erste Group Bank AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,1801		36	0	13-11-2018	
F	EK6	Erste Group Bank AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,9484		35	0	13-11-2018	
F	EK6	Erste Group Bank AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,9258		35	0	13-11-2018	
F	EL6	Red Electrica Corporacion SA - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,3144		19	0	13-11-2018	
F	EL6	Red Electrica Corporacion SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,3070		19	0	13-11-2018	
F	EL6	Red Electrica Corporacion SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0311		19	0	13-11-2018	
F	EL6	Red Electrica Corporacion SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0239		19	0	13-11-2018	
F	EL6	Red Electrica Corporacion SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0070		19	0	13-11-2018	
F	EL6	Red Electrica Corporacion SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2852		18	0	13-11-2018	
F	EL8	Red Electrica Corp - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9188		1	0	13-11-2018	
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	13-11-2018	
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	13-11-2018	
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	13-11-2018	
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	13-11-2018	
O	ENX	Euronext - Strnd Option	16-11-2018	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0000		8	0	13-11-2018	
O	ENX	Euronext - Strnd Option	16-11-2018	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	13-11-2018	
O	ENX	Euronext - Strnd Option	16-11-2018	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0000		6	0	13-11-2018	
O	ENX	Euronext - Strnd Option	16-11-2018	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	4	13-11-2018	
O	ENX	Euronext - Strnd Option	16-11-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0200		4	0	13-11-2018	
O	ENX	Euronext - Strnd Option	16-11-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	3	13-11-2018	
O	ENX	Euronext - Strnd Option	16-11-2018	51,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0700		3	0	13-11-2018	
O	ENX	Euronext - Strnd Option	16-11-2018	51,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	13-11-2018	
O	ENX	Euronext - Strnd Option	16-11-2018	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1300		2	0	13-11-2018	
O	ENX	Euronext - Strnd Option	16-11-2018	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	1	13-11-2018	
O	ENX	Euronext - Strnd Option	16-11-2018	53,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900		1	0	13-11-2018	
O	ENX	Euronext - Strnd Option	16-11-2018	53,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	3	13-11-2018	
O	ENX	Euronext - Strnd Option	16-11-2018	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	13-11-2018	
O	ENX	Euronext - Strnd Option	16-11-2018	54,0000	P	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	1	0,7500	0,4700		0	1	2	13-11-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	16-11-2018	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	2	13-11-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	16-11-2018	55,0000	P	EUR	1,5500	1,5500	1,5500	1	1,5500	1,1300		1	1	26	13-11-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	16-11-2018	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	10	13-11-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	16-11-2018	56,0000	P	EUR	2,3200	2,3200	2,3200	2	2,3200	2,0900		2	37	38	13-11-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	16-11-2018	57,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	25	13-11-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	16-11-2018	57,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0300		3	0	0	13-11-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	16-11-2018	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	94	13-11-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	16-11-2018	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0100		4	0	0	13-11-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	16-11-2018	59,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	12	13-11-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	16-11-2018	59,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0000		5	0	0	13-11-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	16-11-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	112	13-11-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	16-11-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0000		6	0	0	13-11-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	16-11-2018	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	13-11-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	16-11-2018	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0000		10	0	0	13-11-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	16-11-2018	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	13-11-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	16-11-2018	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0000					

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
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	16-11-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9800		6	0	21 13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	16-11-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	24 13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	16-11-2018	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9800		5	0	27 13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	16-11-2018	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	48 13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	16-11-2018	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4800		4	0	0 13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	16-11-2018	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	29 13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	16-11-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9800		4	0	29 13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	16-11-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	143	13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	16-11-2018	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4800		3	0	0 13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	16-11-2018	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	66 13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	16-11-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9800		3	0	24 13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	16-11-2018	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	293 13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	16-11-2018	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4900		2	0	23 13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	16-11-2018	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	48 13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	16-11-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0200		2	0	15 13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	16-11-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	330	13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	16-11-2018	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300		2	0	81 13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	16-11-2018	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	187 13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	16-11-2018	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	84 13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	16-11-2018	27,0000	P	EUR	0,1000	0,1300	0,1000	3	0,1300	0,0700		0	46	210 13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	16-11-2018	27,5000	C	EUR	0,8400	0,8400	0,8400	1	0,8400	0,6100		1	1	93 13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	16-11-2018	27,5000	P	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	1	0,1500	0,1300		0	40	120 13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	16-11-2018	28,0000	C	EUR	0,4500	0,5000	0,3300	6	0,3500	0,3000		0	26	189 13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	16-11-2018	28,0000	P	EUR	0,2400	0,2400	0,2400	1	0,2400	0,3300		0	1	224 13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	16-11-2018	28,5000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,1300		0	1	175 13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	16-11-2018	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	37 13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	16-11-2018	29,0000	C	EUR	0,0600	0,1100	0,0500	7	0,0500	0,0400		0	11	284 13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	16-11-2018	29,0000	P	EUR	0,8200	0,8200	0,8200	1	0,8200	1,0600		1	2	103 13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	16-11-2018	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	58 13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	16-11-2018	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300		2	0	10 13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	16-11-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	205 13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	16-11-2018	30,0000	P	EUR	2,3000	2,3000	2,3000	1	2,3000	2,0200		2	10	21 13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	16-11-2018	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	336 13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	16-11-2018	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0200		3	0	0 13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	16-11-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	107 13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	16-11-2018	32,0000	P	EUR	4,2800	4,2800	3,8000	2	3,8000	4,0200		4	6	115 13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	16-11-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2 13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	16-11-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	16-11-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	16-11-2018	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0200		8	0	0 13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9800		12	0	0 13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	60 13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9900		10	0	10 13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	65 13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0400		8	0	13 13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	609 13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0600		7	0	0 13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	32 13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0900		6	0	87 13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	3	0,1000	0,1200		0	6	359 13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1200		5	0	24 13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	157 13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1700		4	0	279 13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	559 13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6900		4	0	10 13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	24,5000	P	EUR	0,2600	0,2600	0,2600	1	0,2600	0,2200		0	32	87 13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2500		3	0	187 13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	332 13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8100		3	0	58 13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	25,5000	P	EUR	0,3300	0,3300	0,3300	1	0,3300	0,3400		0	1	32 13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4100		2	0	458 13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	131 13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100		2	0	25 13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	113 13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400		2	0	443 13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	846 13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	35 13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0	36 13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	28,0000	C	EUR	1,1000	1,2000	1,0000	6	1,0000	1,0600		1	17	671 13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900		1	0	283 13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	28,5000	C	EUR	0,8700	0,9000	0,7500	3	0,7500	0,8400		1	4	89 13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700		1	0	61 13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	2	0,7000	0,6600		1	4	280 13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	29,0000	P	EUR	1,4700	1,4700	1,4700	1	1,4700	1,6900		2	2	95 13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	29,5000	C	EUR	0,5000	0,5500	0,5000	2	0,5500	0,5100		1	22	39 13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0400		2	0	25

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	36,0000	P	EUR	8,3000	8,3000	8,3000	1	8,3000	8,0400	8	2	267	13-11-2018
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	569	13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0400	10	0	48	13-11-2018
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	657	13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	40,0000	P	EUR	11,9500	11,9500	11,9500	1	11,9500	12,0400	12	3	27	13-11-2018
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	13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0400	17	0	45	13-11-2018
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	13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0400	22	0	113	13-11-2018
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	13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,0400	27	0	60	13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2800	4	0	2	13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	2	13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4300	3	0	0	13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	10	13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6300	3	0	0	13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700	1	0	30	13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9100	2	0	26	13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	27,0000	P	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	2	0,9000	0,9500	1	2	39	13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900	2	0	0	13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300	1	0	20	13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600	1	0	72	13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900	1	0	3	13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300	1	0	3	13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700	2	0	0	13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400	1	0	46	13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9800	2	0	0	13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	10	13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3100	2	0	0	13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400	1	0	42	13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6800	3	0	1	13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	31,0000	C	EUR	0,4300	0,4300	0,4300	1	0,4300	0,4200	0	10	12	13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4600	3	0	1	13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	18	13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3200	4	0	1	13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	30	13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1800	6	0	0	13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1200	8	0	0	13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1000	12	0	87	13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	25	13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1700	10	0	36	13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	71	13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2800	8	0	71	13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	305	13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4500	6	0	138	13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	224	13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5700	6	0	73	13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100	1	0	54	13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	24,0000	C	EUR	4,6000	4,6000	4,6000	1	4,6000	4,7400	5	2	135	13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800	1	0	461	13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9700	4	0	96	13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	25,0000	P	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	1	1,0000	1,0200	1	44	188	13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2600	3	0	220	13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000	1	0	264	13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6300	3	0	210	13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800	2	0	162	13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	28,0000	C	EUR	2,0500	2,2000	2,0000	7	2,0000	2,1100	2	31	254	13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600	2	0	221	13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800	2	0	427	13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7300	3	0	210	13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	30,0000	C	EUR	1,3500	1,4000	1,3500	3	1,4000	1,3100	1	404	404	13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	30,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3700	3	0	233	13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	32,0000	C	EUR	0,8200	0,8200	0,8200	1	0,8200	0,8000	3	31	295	13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8600	5	0	195	13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	208	13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5600	7	0	101	13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	209	13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3600	8	0	128	13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	115	13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1900	12	0	6	13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	24	13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,1200	17	0	3	13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	60	13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,1000	22	0	70	13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2500	10	0	90	13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	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	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	26,0000	C	EUR	3,6000	3,6000	3,6000	1	3,6000	3,7100		4	5	49 13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2400		2	0	13 13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1200		3	0	164 13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6800		0	0	154 13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	28,0000	C	EUR	2,6000	2,6500	2,6000	2	2,6500	2,6200		3	7	83 13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2200		3	0	144 13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	19 13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8400		4	0	1 13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500		2	0	435 13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5200		5	0	145 13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000		1	0	15 13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0200		6	0	0 13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700		1	0	69 13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5300		9	0	204 13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,3700	0,3700	0,3700	1	0,3700	0,3300		0	1	9 13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1200		13	0	47 13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	15 13-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9800		18	0	17 13-11-2018
F	FM6	Fresenius Medical Care AG - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,7377		71	0	0 13-11-2018
F	FM6	Fresenius Medical Care AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,7105		71	0	0 13-11-2018
F	FM6	Fresenius Medical Care AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,6889		71	0	0 13-11-2018
F	FM6	Fresenius Medical Care AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,6620		71	0	0 13-11-2018
F	FM6	Fresenius Medical Care AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,4498		69	0	0 13-11-2018
F	FM6	Fresenius Medical Care AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,4047		69	0	0 13-11-2018
F	FN6	Fresnillo - Stock Future	16-11-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	825,6500		826	0	0 13-11-2018
F	FN6	Fresnillo - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	826,2800		826	0	0 13-11-2018
F	FN6	Fresnillo - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	826,7900		827	0	0 13-11-2018
F	FN6	Fresnillo - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	827,7900		828	0	0 13-11-2018
F	FN6	Fresnillo - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	806,4500		806	0	0 13-11-2018
F	FN6	Fresnillo - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	798,5400		799	0	0 13-11-2018
F	FO6	Associated British Foods - Stock Future	16-11-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2549,1700		2549	0	0 13-11-2018
F	FO6	Associated British Foods - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2517,8000		2518	0	0 13-11-2018
F	FO6	Associated British Foods - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2519,3300		2519	0	0 13-11-2018
F	FO6	Associated British Foods - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2522,4000		2522	0	0 13-11-2018
F	FO6	Associated British Foods - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2515,4800		2515	0	0 13-11-2018
F	FO6	Associated British Foods - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2520,4600		2520	0	0 13-11-2018
F	FP6	Fraport AG - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,2377		69	0	0 13-11-2018
F	FP6	Fraport AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,2112		69	0	0 13-11-2018
F	FP6	Fraport AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,1899		69	0	0 13-11-2018
F	FP6	Fraport AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,1637		69	0	0 13-11-2018
F	FP6	Fraport AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,3028		67	0	0 13-11-2018
F	FP6	Fraport AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,2592		67	0	0 13-11-2018
F	FS6	Fresenius SE & Co KGaA - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,0383		52	0	0 13-11-2018
F	FS6	Fresenius SE & Co KGaA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,0183		52	0	0 13-11-2018
F	FS6	Fresenius SE & Co KGaA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,0024		52	0	0 13-11-2018
F	FS6	Fresenius SE & Co KGaA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,9826		52	0	0 13-11-2018
F	FS6	Fresenius SE & Co KGaA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,3868		51	0	0 13-11-2018
F	FS6	Fresenius SE & Co KGaA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,3534		51	0	0 13-11-2018
F	FS8	Fresenius - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	0 13-11-2018
F	FS8	Fresenius - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200		1	0	0 13-11-2018
F	FS8	Fresenius - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000		1	0	0 13-11-2018
F	FS8	Fresenius - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	0	0 13-11-2018
F	FS8	Fresenius - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	0	0 13-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	16-11-2018	49,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1100		3	0	0 13-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	16-11-2018	49,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	0 13-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	16-11-2018	50,0000	C	EUR	2,2900	2,2900	2,2900	1	2,2900	2,2400		2	25	25 13-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	16-11-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	0 13-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	16-11-2018	51,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700		1	0	0 13-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	16-11-2018	51,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	0 13-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	16-11-2018	51,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	0 13-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	16-11-2018	51,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0	0 13-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	16-11-2018	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	20 13-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	16-11-2018	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	0 13-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	16-11-2018	52,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	0 13-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	16-11-2018	52,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	0	0 13-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	16-11-2018	53,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	0 13-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	16-11-2018	53,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400		1	0	0 13-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	16-11-2018	53,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	0 13-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	16-11-2018	53,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800		2	0	0 13-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	16-11-2018	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	0 13-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	16-11-2018	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900		2	0	25 13-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	16-11-2018	54,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	0 13-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	16-11-2018	54,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5300		3	0	0 13-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	16-11-2018	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	25	13-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	16-11-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0000		3	0	25 13-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	16-11-2018	55,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 13-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	16-11-2018													

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1500		7	0	0 13-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3100		6	0	0 13-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2800		8	0	0 13-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4200		5	0	0 13-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4500		9	0	0 13-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0500		5	0	0 13-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1100		10	0	0 13-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6900		5	0	0 13-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7700		11	0	0 13-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9900		4	0	0 13-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1100		12	0	0 13-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4300		3	0	0 13-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5900		14	0	0 13-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2700		2	0	0 13-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,5000		18	0	0 13-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900		1	0	0 13-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,7700		22	0	0 13-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0	0 13-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,3100		26	0	0 13-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	0 13-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,0100		31	0	0 13-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	0 13-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,6700		41	0	0 13-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	0 13-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,5500		51	0	0 13-11-2018
F	FUG6	Fugro NV - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3147		10	0	0 13-11-2018
F	FUG6	Fugro NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3107		10	0	0 13-11-2018
F	FUG6	Fugro NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3075		10	0	0 13-11-2018
F	FUG6	Fugro NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3036		10	0	0 13-11-2018
F	FUG6	Fugro NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2945		10	0	0 13-11-2018
F	FUG6	Fugro NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2878		10	0	0 13-11-2018
F	FUG8	Fugro - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000		0	0	0 13-11-2018
F	FUG8	Fugro - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	0 13-11-2018
F	FUG8	Fugro - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	0 13-11-2018
F	FUG8	Fugro - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	0 13-11-2018
F	FUG8	Fugro - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	0 13-11-2018
F	FUGRO	FUGRO	16-11-2018	8,8000	C	EUR	1,6000	1,6000	1,6000	-	2	1,6000		2	10	9 13-11-2018
O	FUR	FUGRO	16-11-2018	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	315 13-11-2018
O	FUR	FUGRO	16-11-2018	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700		1	0	3 13-11-2018
O	FUR	FUGRO	16-11-2018	9,2000	P	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	-	1	0,0500		0	80	372 13-11-2018
O	FUR	FUGRO	16-11-2018	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900		1	0	9 13-11-2018
O	FUR	FUGRO	16-11-2018	9,6000	P	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	-	3	0,0800		0	11	574 13-11-2018
O	FUR	FUGRO	16-11-2018	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	36 13-11-2018
O	FUR	FUGRO	16-11-2018	9,8000	P	EUR	0,1100	0,1200	0,1100	-	6	0,1200		0	54	83 13-11-2018
O	FUR	FUGRO	16-11-2018	10,0000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,4100	-	4	0,4300		0	7	51 13-11-2018
O	FUR	FUGRO	16-11-2018	10,0000	P	EUR	0,1100	0,1900	0,1100	-	12	0,1900		0	49	400 13-11-2018
O	FUR	FUGRO	16-11-2018	10,5000	C	EUR	0,2400	0,2500	0,1400	-	31	0,1900		0	208	685 13-11-2018
O	FUR	FUGRO	16-11-2018	10,5000	P	EUR	0,3100	0,4300	0,3100	-	13	0,4000		0	139	709 13-11-2018
O	FUR	FUGRO	16-11-2018	11,0000	C	EUR	0,0900	0,0900	0,0400	-	14	0,0600		0	133	1006 13-11-2018
O	FUR	FUGRO	16-11-2018	11,0000	P	EUR	0,6500	0,8000	0,6500	-	10	0,8000		1	69	996 13-11-2018
O	FUR	FUGRO	16-11-2018	11,5000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	-	1	0,0300		0	8	858 13-11-2018
O	FUR	FUGRO	16-11-2018	11,5000	P	EUR	1,1000	1,2500	1,1000	-	9	1,1500		1	88	601 13-11-2018
O	FUR	FUGRO	16-11-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	3202 13-11-2018
O	FUR	FUGRO	16-11-2018	12,0000	P	EUR	1,7000	1,7000	1,6500	-	3	1,6500		2	10	918 13-11-2018
O	FUR	FUGRO	16-11-2018	12,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	646 13-11-2018
O	FUR	FUGRO	16-11-2018	12,5000	P	EUR	2,1600	2,1900	2,1500	-	3	2,1900		2	9	95 13-11-2018
O	FUR	FUGRO	16-11-2018	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	305 13-11-2018
O	FUR	FUGRO	16-11-2018	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6900		3	0	45 13-11-2018
O	FUR	FUGRO	16-11-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	153 13-11-2018
O	FUR	FUGRO	16-11-2018	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6900		4	0	40 13-11-2018
O	FUR	FUGRO	16-11-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	66 13-11-2018
O	FUR	FUGRO	16-11-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6900		5	0	67 13-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3300		4	0	117 13-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	530 13-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3600		3	0	5 13-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	371 13-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4200		2	0	535 13-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	8,0000	P	EUR	0,1100	0,1100	0,1000	-	4	0,1100		0	255	2697 13-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	8,8000	C	EUR	1,6500	1,6500	1,6500	-	1	1,6500		2	1	347 13-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	8,8000	P	EUR	0,1700	0,1900	0,1700	-	6	0,1800		0	75	1555 13-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	9,2000	C	EUR	1,3000	1,3000	1,3000	-	1	1,3000		1	3	170 13-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	9,2000	P	EUR	0,2300	0,2300	0,2300	-	2	0,2300		0	3	138 13-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400		1	0	96 13-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	9,5000	P	EUR	0,3200	0,3200	0,3200	-	1	0,3200		0	10	462 13-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300		1	0	0 13-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	9,8000	P	EUR	0,3900	0,4200	0,3900	-	3	0,4200		0	11	55 13-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,8500	0,8500	0,7500	-	8	0,8000		1	27	1294 13-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,4100	0,5100	0,4100	-	13	0,5100		0	46	2711 13-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	10,5000	C	EUR	0,6000	0,6000</								

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	FUR	FUGRO	21-12-2018	12,0000	P	EUR	1,7600	1,9700	1,7600	8	1,9700	1,8200	2	22	3108	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	12,5000	C	EUR	0,0700	0,0900	0,0700	2	0,0900	0,0900	0	4	117	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	12,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2800	2	0	51	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	13,0000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0600	3	0,0600	0,0600	0	23	2960	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7500	3	0	2148	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0300	2	0,0300	0,0200	0	5	3718	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	14,0000	P	EUR	3,7200	3,7200	3,7200	1	3,7200	3,7100	4	1	2393	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2122	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	15,0000	P	EUR	4,7200	4,7200	4,7200	1	4,7200	4,7000	5	1	909	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1097	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6900	6	0	857	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	935	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6900	8	0	809	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1650	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6900	10	0	1185	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900	2	0	10	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	8,8000	P	EUR	0,2300	0,2500	0,2000	58	0,2500	0,2800	0	291	296	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	9,2000	C	EUR	1,4500	1,4500	1,4500	1	1,4500	1,4700	1	5	14	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	3	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800	1	0	0	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	32	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300	1	0	0	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	9,8000	P	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,5300	1	35	41	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	10,0000	C	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	2	1,0000	0,9100	1	6	107	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	10,0000	P	EUR	0,5800	0,7200	0,5800	55	0,6000	0,6000	1	298	377	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	10,5000	C	EUR	0,6000	0,6500	0,6000	3	0,6500	0,6500	1	9	98	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	10,5000	P	EUR	0,7500	0,8500	0,7500	3	0,8500	0,8400	1	13	29	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	11,0000	C	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	2	0,4000	0,4300	0	20	107	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	11,0000	P	EUR	1,1500	1,1500	1,1000	2	1,1000	1,1200	1	4	10	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	11,5000	C	EUR	0,2900	0,2900	0,2900	1	0,2900	0,2900	0	3	132	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	11,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900	1	0	23	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	12,0000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,2000	0	2	248	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8900	2	0	90	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	97	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7900	3	0	17	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	51	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7600	4	0	2	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	15	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7500	5	0	1	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4300	4	0	12	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	2089	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5100	4	0	0	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	231	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6400	3	0	16	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	2190	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8300	2	0	72	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	9,0000	P	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	5	0,5000	0,5300	1	50	3908	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	9,5000	C	EUR	1,5500	1,5500	1,5500	2	1,5500	1,5100	2	65	320	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	9,5000	P	EUR	0,6700	0,6700	0,6700	1	0,6700	0,7000	1	3	573	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	10,0000	C	EUR	1,2000	1,2500	1,2000	4	1,2000	1,2100	1	22	299	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	10,0000	P	EUR	0,8200	0,9000	0,8200	2	0,9000	0,9100	1	5	518	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	11,0000	C	EUR	0,7700	0,7700	0,7000	6	0,7400	0,7200	1	41	1928	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200	1	0	1577	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,4500	0,4500	0,4000	6	0,4400	0,4100	0	32	2455	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1100	2	0	1614	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	1941	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9400	3	0	727	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	1	0,1700	0,1600	0	20	772	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8600	4	0	984	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	446	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8100	5	0	251	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	453	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7800	6	0	121	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	280	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7500	8	0	47	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	8	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7300	10	0	36	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5400	5	0	550	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	12660	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6500	4	0	0	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	2195	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8500	3	0	392	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	8286	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	9,0000	C	EUR	2,1500	2,1500	2,1500	2	2,1500	2,1200	2	16	526	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	2717	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000	2	0	47	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000	1	0	156	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	10,0000	C	EUR	1,4800	1,5200	1,4800	5	1,5000	1,5200	2	27	2440	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	10,0000	P	EUR	1,2000	1,2000</								

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	FUR	FUGRO	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	1	0,3000	0,3000	0	1	1500	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0200	4	0	1006	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	1885	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8700	6	0	790	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	56	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8000	8	0	5	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	864	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7600	10	0	1266	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8100	4	0	4	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	7,0000	P	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	1	0,5000	0,5200	1	1	10	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	8,0000	C	EUR	3,1000	3,1000	3,0000	2	3,0000	3,0500	3	15	50	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500	1	0	64	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3400	2	0	0	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500	1	0	38	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0400	2	0	0	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500	1	0	27	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	10,0000	C	EUR	1,7000	1,7000	1,7000	1	1,7000	1,7400	2	1	153	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	10,0000	P	EUR	1,4500	1,5000	1,4500	2	1,5000	1,4500	1	12	90	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700	1	0	176	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9800	2	0	77	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200	1	0	6	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6300	3	0	34	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700	1	0	30	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3900	3	0	92	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,4700	0,4700	0,4700	1	0,4700	0,5000	1	10	32	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2300	4	0	20	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	61	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9900	6	0	1	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	8	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8900	8	0	25	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7400	5	0	162	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	6,0000	P	EUR	0,4500	0,4500	0,4500	1	0,4500	0,4400	0	1	21217	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	8,0000	C	EUR	3,3000	3,3000	3,2500	2	3,2500	3,1800	3	4	171	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	8,0000	P	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	2	0,9000	0,8900	1	6	7334	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	9,0000	C	EUR	2,5500	2,5500	2,5500	1	2,5500	2,5300	3	1	227	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	9,0000	P	EUR	1,2000	1,2500	1,2000	4	1,2500	1,2400	1	22	294	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	10,0000	C	EUR	1,9500	2,0000	1,9000	7	2,0000	1,9800	2	20	910	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	10,0000	P	EUR	1,6000	1,7500	1,6000	4	1,7500	1,6900	2	12	4177	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	12,0000	C	EUR	1,2500	1,3000	1,1500	4	1,1500	1,1200	1	36	1346	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	12,0000	P	EUR	2,9000	2,9500	2,9000	2	2,9500	2,8500	3	3	1159	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	14,0000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	3	0,6500	0,6500	1	15	1981	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3800	4	0	1032	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	1367	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1400	6	0	771	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	2943	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9900	8	0	409	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	1105	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	20,0000	P	EUR	9,9000	9,9500	9,9000	2	9,9500	9,9100	10	1385	13-11-2018	
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9700	5	0	13	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	6,0000	P	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,6800	1	1	13726	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	8,0000	C	EUR	3,5700	3,5700	3,5700	1	3,5700	3,4800	3	1	174	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	8,0000	P	EUR	1,1700	1,2000	1,1700	3	1,2000	1,2000	1	4	7730	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	9,0000	C	EUR	3,0000	3,0000	2,7500	2	2,7500	2,8500	3	4	71	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	9,0000	P	EUR	1,5800	1,6000	1,5800	2	1,6000	1,5800	2	11	1593	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	10,0000	C	EUR	2,3500	2,3500	2,2000	7	2,3000	2,3100	2	44	3282	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	10,0000	P	EUR	2,0500	2,0700	2,0000	5	2,0700	2,0400	2	33	3613	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	12,0000	C	EUR	1,6000	1,6000	1,4500	7	1,4500	1,4700	1	86	833	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2000	3	0	468	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	14,0000	C	EUR	0,9500	1,0000	0,9500	3	0,9500	0,9500	1	13	3183	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6900	5	0	755	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	16,0000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	2	0,7000	0,6500	1	11	1833	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4000	6	0	55	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	195	0	13-11-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	20,0000	P	EUR	10,1500	10,1500	10,1500	1	10,1500	10,1400	10	2	252	13-11-2018
F	FV6	Ferrovial SA - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9994	18	0	0	13-11-2018
F	FV6	Ferrovial SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9925	18	0	0	13-11-2018
F	FV6	Ferrovial SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9870	18	0	0	13-11-2018
F	FV6	Ferrovial SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9802	18	0	0	13-11-2018
F	FV6	Ferrovial SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6493	18	0	0	13-11-2018
F	FV6	Ferrovial SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6379	18	0	0	13-11-2018
F	FV8	Ferrovial - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7203	1	0	0	13-11-2018
F	FV8	Ferrovial - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8120	1	0	0	13-11-2018
F	FV8	Ferrovial - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8465	1	0	0	13-11-2018
F	FV8	Ferrovial - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800	1	0	0	13-11-2018
F	FV8	Ferrovial - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800	1	0	0	13-11-2018
F	FX6	Compagnie Financiere Richemont - Stock Future	16-11-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,9574	68	0	0	13-11-2018
F	FX6	Compagnie Financiere Richemont - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,9240	68	0	0	13-11-2018
F	FX6	Compagnie Financiere Richemont - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,8952	68	0	0	13-11-2018</

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	FX8	Compagnie Financiere Richemont - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1900		2	0	13-11-2018	
F	FZ6	Flughafen Zurich - Stock Future	16-11-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	173,2934		173	0	13-11-2018	
F	FZ6	Flughafen Zurich - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	173,2082		173	0	13-11-2018	
F	FZ6	Flughafen Zurich - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	173,1348		173	0	13-11-2018	
F	FZ6	Flughafen Zurich - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	173,0018		173	0	13-11-2018	
F	FZ6	Flughafen Zurich - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	169,3633		169	0	13-11-2018	
F	FZ6	Flughafen Zurich - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	169,1394		169	0	13-11-2018	
F	GD6	GN Store Nord - Stock Future	16-11-2018	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	279,2899		279	0	13-11-2018	
F	GD6	GN Store Nord - Stock Future	21-12-2018	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	279,1887		279	0	13-11-2018	
F	GD6	GN Store Nord - Stock Future	18-1-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	279,1246		279	0	13-11-2018	
F	GD6	GN Store Nord - Stock Future	15-3-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	279,0090		279	0	13-11-2018	
F	GD6	GN Store Nord - Stock Future	21-6-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	277,3875		277	0	13-11-2018	
F	GD6	GN Store Nord - Stock Future	20-9-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	277,2951		277	0	13-11-2018	
F	GF6	G4S - Stock Future	16-11-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	186,0000		186	0	13-11-2018	
F	GF6	G4S - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	186,1400		186	0	13-11-2018	
F	GF6	G4S - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	186,2600		186	0	13-11-2018	
F	GF6	G4S - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	186,4800		186	0	13-11-2018	
F	GF6	G4S - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	180,5700		181	0	13-11-2018	
F	GF6	G4S - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	176,8300		177	0	13-11-2018	
F	GH6	Gerresheimer AG - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,7979		64	0	13-11-2018	
F	GH6	Gerresheimer AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,7734		64	0	13-11-2018	
F	GH6	Gerresheimer AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,7539		64	0	13-11-2018	
F	GH6	Gerresheimer AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,7297		64	0	13-11-2018	
F	GH6	Gerresheimer AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,4738		62	0	13-11-2018	
F	GH6	Gerresheimer AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,4333		62	0	13-11-2018	
F	GI6	Assicurazioni Generali SpA - Stock Future	15-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3897		14	0	13-11-2018	
F	GI6	Assicurazioni Generali SpA - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3842		14	0	13-11-2018	
F	GI6	Assicurazioni Generali SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3798		14	0	13-11-2018	
F	GI6	Assicurazioni Generali SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3743		14	0	13-11-2018	
F	GI6	Assicurazioni Generali SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4618		13	0	13-11-2018	
F	GI6	Assicurazioni Generali SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4531		13	0	13-11-2018	
F	GI8	Assicurazioni Generali - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	150	13-11-2018	
F	GI8	Assicurazioni Generali - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	13-11-2018	
F	GI8	Assicurazioni Generali - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000		1	0	13-11-2018	
F	GI8	Assicurazioni Generali - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000		1	0	13-11-2018	
F	GI8	Assicurazioni Generali - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000		1	0	13-11-2018	
F	GM8	Gemalto - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	10	13-11-2018	
F	GM8	Gemalto - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	13-11-2018	
F	GM8	Gemalto - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	13-11-2018	
F	GM8	Gemalto - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	13-11-2018	
O	GMT	Gemalto N.V. - Standard Option	16-11-2018	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7900		7	0	13-11-2018	
O	GMT	Gemalto N.V. - Standard Option	16-11-2018	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	13-11-2018	
O	GMT	Gemalto N.V. - Standard Option	16-11-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7900		6	0	13-11-2018	
O	GMT	Gemalto N.V. - Standard Option	16-11-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	20	13-11-2018	
O	GMT	Gemalto N.V. - Standard Option	16-11-2018	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7800		5	0	13-11-2018	
O	GMT	Gemalto N.V. - Standard Option	16-11-2018	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	25	13-11-2018	
O	GMT	Gemalto N.V. - Standard Option	16-11-2018	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7800		3	5	13-11-2018	
O	GMT	Gemalto N.V. - Standard Option	16-11-2018	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	21	13-11-2018	
O	GMT	Gemalto N.V. - Standard Option	16-11-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	32	13-11-2018	
O	GMT	Gemalto N.V. - Standard Option	16-11-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	31	13-11-2018	
O	GMT	Gemalto N.V. - Standard Option	16-11-2018	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	2	13-11-2018	
O	GMT	Gemalto N.V. - Standard Option	16-11-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2200		4	86	13-11-2018	
O	GMT	Gemalto N.V. - Standard Option	16-11-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	13-11-2018	
O	GMT	Gemalto N.V. - Standard Option	16-11-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2200		9	19	13-11-2018	
F	GN6	Naturgy Energy Group SA - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,6643		23	0	13-11-2018	
F	GN6	Naturgy Energy Group SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,6556		23	0	13-11-2018	
F	GN6	Naturgy Energy Group SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,6486		23	0	13-11-2018	
F	GN6	Naturgy Energy Group SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,6400		23	0	13-11-2018	
F	GN6	Naturgy Energy Group SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0503		22	0	13-11-2018	
F	GN6	Naturgy Energy Group SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,7461		22	0	13-11-2018	
F	GN8	Naturgy Energy Group SA- Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	20	13-11-2018
F	GN8	Naturgy Energy Group SA- Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0399		1	0	13-11-2018	
F	GN8	Naturgy Energy Group SA- Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0732		1	0	13-11-2018	
F	GN8	Naturgy Energy Group SA- Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	13-11-2018	
F	GN8	Naturgy Energy Group SA- Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	13-11-2018	
F	GO6	GlaxoSmithKline - Stock Future	16-11-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1562,6100		1563	0	13-11-2018	
F	GO6	GlaxoSmithKline - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1563,8000		1564	0	13-11-2018	
F	GO6	GlaxoSmithKline - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1564,7500		1565	0	13-11-2018	
F	GO6	GlaxoSmithKline - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1543,6500		1544	0	13-11-2018	
F	GO6	GlaxoSmithKline - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1527,9200		1528	0	13-11-2018	
F	GO6	GlaxoSmithKline - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1511,9300		1512	0	13-11-2018	
F	GO8	GlaxoSmithKline - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,0000		80	0	13-11-2018	
F	GO8	GlaxoSmithKline - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,0000		80	0	13-11-2018	
F	GO8	GlaxoSmithKline - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,0000		80	0	13-11-2018	
F	GO8	GlaxoSmithKline - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,0000		80	0	13-11-2018	
F	GO8	GlaxoSmithKline - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,0000		80	0	13-11-2018	
F	GQ8	Geberit - Dividend Future	21-12-2018	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	GR6	GEA Group AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,7474		26	0	13-11-2018	
F	GR6	GEA Group AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,7307		26	0	13-11-2018	
F	GT6	Getinge B - Stock Future	16-11-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,4173		83	0	13-11-2018	
F	GT6	Getinge B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,3877		83	0	13-11-2018	
F	GT6	Getinge B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,3660		83	0	13-11-2018	
F	GT6	Getinge B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,3223		83	0	13-11-2018	
F	GT6	Getinge B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	81,6583		82	0	13-11-2018	
F	GT6	Getinge B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	81,6211		82	0	13-11-2018	
F	GV6	Givaudan - Stock Future	16-11-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2399,9083		2400	0	13-11-2018	
F	GV6	Givaudan - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2398,7287		2399	0	13-11-2018	
F	GV6	Givaudan - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2397,7116		2398	0	13-11-2018	
F	GV6	Givaudan - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2395,8706		2396	0	13-11-2018	
F	GV6	Givaudan - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2332,6003		2333	0	13-11-2018	
F	GV6	Givaudan - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2329,5170		2330	0	13-11-2018	
F	GV8	Givaudan - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,0000		58	0	13-11-2018	
F	GV8	Givaudan - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,0000		60	0	13-11-2018	
F	GV8	Givaudan - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,0000		62	0	13-11-2018	
F	GV8	Givaudan - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,0000		64	0	13-11-2018	
F	GV8	Givaudan - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,0000		66	0	13-11-2018	
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	16-11-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5800		6	0	13-11-2018	
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	16-11-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	13-11-2018	
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	16-11-2018	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5800		5	92	13-11-2018	
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	16-11-2018	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	13-11-2018	
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	16-11-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5800		4	40	13-11-2018	
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	16-11-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	4	13-11-2018	
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	16-11-2018	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5800		3	3	13-11-2018	
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	16-11-2018	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	22	13-11-2018	
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	16-11-2018	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0800		2	0	13-11-2018	
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	16-11-2018	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	190	13-11-2018	
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	16-11-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800		2	46	13-11-2018	
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	16-11-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	212	13-11-2018	
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	16-11-2018	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900		1	116	13-11-2018	
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	16-11-2018	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	135	13-11-2018	
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	16-11-2018	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	280	13-11-2018	
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	16-11-2018	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	201	13-11-2018	
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	16-11-2018	21,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	204	13-11-2018	
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	16-11-2018	21,5000	P	EUR	0,2400	0,2600	0,2500	2	0,2500	0,1700		0	20	66	13-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	16-11-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	151	13-11-2018	
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	16-11-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	27	13-11-2018	
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	16-11-2018	22,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	11	13-11-2018	
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	16-11-2018	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200		1	0	0	13-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	16-11-2018	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	64	13-11-2018	
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	16-11-2018	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	1	13-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	16-11-2018	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	13-11-2018	
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	16-11-2018	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9200		2	0	0	13-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	16-11-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	2	13-11-2018	
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	16-11-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4200		2	0	0	13-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	16-11-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	13-11-2018	
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	16-11-2018	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4200		3	1	13-11-2018	
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	16-11-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	13-11-2018	
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	16-11-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4200		4	0	0	13-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5800		5	0	0	13-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	13-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5900		4	0	0	13-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1	0	13-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6300		3	0	0	13-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	15	0	13-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600		2	0	20	13-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	0	13-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200		2	5	13-11-2018	
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	11	13-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800		1	0	2	13-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	23	0	13-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200		1	0	71	13-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	11	0	13-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	21,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	25	13-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	21,5000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,5400		1	1	25	13-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	1	0,3000	0,3600		0	3	77	13-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900		1	0	76	13-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	22,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	25	13-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400		1	0	82	13-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	60	0	13-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100		2	0	90	13-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0	13-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700		2	0	10	13-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	45	0	13-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	24,0000	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	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6600		3	0	13-11-2018	
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	13-11-2018	
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	13-11-2018	
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	13-11-2018	
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7600		2	0	13-11-2018	
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	11	13-11-2018	
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700		1	2	13-11-2018	
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	13	13-11-2018	
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100		1	3	13-11-2018	
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	21,0000	P	EUR	0,4700	0,4700	0,4600	2	0,4600	0,4500		0	20	60	13-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	21,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200		1	0	0	13-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	21,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	22	13-11-2018	
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	39	13-11-2018	
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200		1	17	13-11-2018	
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	22,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	11	13-11-2018	
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	17	13-11-2018	
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	170	13-11-2018	
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300		2	71	13-11-2018	
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	2	13-11-2018	
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0400		2	10	13-11-2018	
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	15	13-11-2018	
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4900		2	0	13-11-2018	
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	13-11-2018	
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4500		3	21	13-11-2018	
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	13-11-2018	
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4400		4	0	0	13-11-2018
F	GX6	Glencore - Stock Future	16-11-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	294,7700		295	0	0	13-11-2018
F	GX6	Glencore - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	294,9900		295	0	0	13-11-2018
F	GX6	Glencore - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	295,1700		295	0	0	13-11-2018
F	GX6	Glencore - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	295,5300		296	0	0	13-11-2018
F	GX6	Glencore - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	287,1400		287	0	0	13-11-2018
F	GX6	Glencore - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	278,1900		278	0	0	13-11-2018
F	GX8	Glencore - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	0	13-11-2018
F	GX8	Glencore - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	0	13-11-2018
F	GX8	Glencore - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	0	13-11-2018
F	GX8	Glencore - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	0	13-11-2018
F	GX8	Glencore - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	0	13-11-2018
F	HB6	Hugo Boss AG - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,1179		63	0	0	13-11-2018
F	HB6	Hugo Boss AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,0937		63	0	0	13-11-2018
F	HB6	Hugo Boss AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,0744		63	0	0	13-11-2018
F	HB6	Hugo Boss AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,0504		63	0	0	13-11-2018
F	HB6	Hugo Boss AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,2455		60	0	0	13-11-2018
F	HB6	Hugo Boss AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,2065		60	0	0	13-11-2018
F	HC6	HeidelbergCement AG - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,0580		61	0	0	13-11-2018
F	HC6	HeidelbergCement AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,0346		61	0	0	13-11-2018
F	HC6	HeidelbergCement AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,0159		61	0	0	13-11-2018
F	HC6	HeidelbergCement AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,9927		61	0	0	13-11-2018
F	HC6	HeidelbergCement AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,6396		59	0	0	13-11-2018
F	HC6	HeidelbergCement AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,6016		59	0	0	13-11-2018
F	HE6	Heineken NV - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,9974		80	0	0	13-11-2018
F	HE6	Heineken NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,9667		80	0	0	13-11-2018
F	HE6	Heineken NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,9422		80	0	0	13-11-2018
F	HE6	Heineken NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,9118		80	0	0	13-11-2018
F	HE6	Heineken NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,1214		79	0	0	13-11-2018
F	HE6	Heineken NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,6202		79	0	0	13-11-2018
F	HE8	Heineken - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200		2	0	0	13-11-2018
F	HE8	Heineken - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700		1	0	0	13-11-2018
F	HE8	Heineken - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900		2	0	0	13-11-2018
F	HE8	Heineken - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000		2	0	0	13-11-2018
F	HE8	Heineken - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000		2	0	0	13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-11-2018	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0000		16	0	0	13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-11-2018	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	121	13-11-2018	
O	HEI	HEINEKEN	16-11-2018	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0000		12	0	0	13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-11-2018	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	63	13-11-2018	
O	HEI	HEINEKEN	16-11-2018	72,0000	C	EUR	8,5000	8,5000	8,5000	1	8,5000	8,0000		8	1	3	13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-11-2018	72,0000	P	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0100		0	1	125	13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-11-2018	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0100		6	0	3	13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-11-2018	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	151	13-11-2018	
O	HEI	HEINEKEN	16-11-2018	76,0000	C	EUR	4,6700	4,6700	3,9500	3	3,9500	4,0300		4	21	124	13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-11-2018	76,0000	P	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0300		0	1	665	13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-11-2018	77,0000	C	EUR	3,6800	3,6800	3,6800	1	3,6800	3,0500		3	10	10	13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-11-2018	77,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	5	13-11-2018	
O	HEI	HEINEKEN	16-11-2018	78,0000	C	EUR	2,2500	2,2500	2,0500	2	2,0500	2,0900		2	4	281	13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-11-2018	78,0000	P	EUR	0,0800	0,1300	0,0800	5	0,1000	0,0900		0	5	245	13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-11-2018	79,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300		1	0	39	13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-11-2018	79,0000	P	EUR	0,2300	0,2300	0,2300	1	0,2300	0,2400		0	1	6	13-11-2018
O	HEI	HE															

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	16-11-2018	84,0000	P	EUR	3,3900	4,2000	3,3900	5	4,2000	4,0100		4	31	13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-11-2018	86,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	146 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-11-2018	86,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0000		6	0	293 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-11-2018	88,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100		0	3	132 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-11-2018	88,0000	P	EUR	8,2400	8,2400	8,2400	1	8,2400	8,0000		8	10	59 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-11-2018	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	25 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-11-2018	92,0000	P	EUR	11,7000	11,7000	11,7000	1	11,7000	12,0000		12	1	6 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-11-2018	96,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	5 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-11-2018	96,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0000		16	0	0 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-11-2018	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-11-2018	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,0000		20	0	0 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,0000		50	0	1 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	317 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,0000		40	0	0 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	292 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,0000		35	0	0 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	248 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,0000		30	0	4 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	337 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,0000		25	0	0 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	122 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,0200		20	0	145 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	272 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0500		16	0	0 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	17 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1000		12	0	0 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	26 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1500		10	0	239 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	70,0000	P	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	4	0,1700	0,1600		0	18	2310 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2200		8	0	39 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	213 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3500		6	0	3 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	29 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	75,0000	C	EUR	5,4400	5,4200	5,4200	9	5,4200	5,4500		5	200	425 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	1034 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6000		5	0	139 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	520 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	78,0000	C	EUR	3,0600	3,0600	3,0600	5	3,0600	3,0400		3	41	374 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	78,0000	P	EUR	0,9800	1,0500	0,9800	3	1,0500	1,0700		1	41	458 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	80,0000	C	EUR	1,8000	2,1500	1,7300	24	1,7300	1,7800		2	268	1307 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	80,0000	P	EUR	1,8400	1,8700	1,5500	14	1,8700	1,8100		2	42	1606 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	82,0000	C	EUR	1,0600	1,0600	0,9300	5	0,9300	0,9200		1	53	362 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	82,0000	P	EUR	2,9500	3,0900	2,9500	2	3,0900	2,9600		3	2	91 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	84,0000	C	EUR	0,4000	0,4300	0,4000	5	0,4300	0,4200		0	6	282 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	84,0000	P	EUR	3,9400	4,5500	3,9400	3	4,5500	4,4600		4	5	107 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	85,0000	C	EUR	0,3000	0,3500	0,2700	5	0,3000	0,2900		0	9	870 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3000		5	0	622 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	159 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	88,0000	P	EUR	7,7500	8,5000	7,5000	6	8,5000	8,1300		8	7	85 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	90,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0400	7	0,0400	0,0500		0	21	1541 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0800		10	0	942 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	373 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0600		12	0	57 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	286 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0500		15	0	183 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	881 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,0400		20	0	221 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	240 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,0500		30	0	50 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	111 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,0500		40	0	24 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,0600		60	0	11 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	79 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,0600		70	0	751 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1000		16	0	0 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	0 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2000		12	0	10 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	10 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	72,0000	C	EUR	8,2500	8,2500	8,2500	1	8,2500	8,4000		8	1	1 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	49 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	76,0000	C	EUR	5,1000	5,1000	5,1000	1	5,1000	4,9600		5	1	22 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	76,0000	P	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	1	0,9000	0,9800		1	1	177 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	78,0000	C	EUR	3,3800	3,3800	3,3800	1	3,3800	3,4700		3	3	54 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100		2	0	30 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	80,0000	C	EUR	2,1700	2,1700	2,1700	1	2,1700	2,2500		2	2	112 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	80,0000	P	EUR	2,2500	2,2500	2,2500	1	2,2500	2,2900		2	15	54 13-11-

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	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,0200		30	0	0 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	14 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,1000		25	0	0 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	52 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,1500		20	0	26 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	24 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7000		11	0	83 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	70,0000	P	EUR	0,6700	0,6700	0,6600	7	0,6600	0,7300		1	129	2435 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	75,0000	C	EUR	6,6000	6,6000	6,6000	1	6,6000	6,5300		7	1	134 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	75,0000	P	EUR	1,6000	1,6000	1,6000	4	1,6000	1,5900		2	10	690 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	80,0000	C	EUR	3,3500	3,6000	3,2500	5	3,3000	3,3000		3	24	2026 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	80,0000	P	EUR	3,4000	3,4000	3,4000	4	3,3400	3,3600		4	40	1606 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	85,0000	C	EUR	1,4100	1,4600	1,2000	4	1,2200	1,3200		1	19	871 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4000		6	0	345 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	90,0000	C	EUR	0,4500	0,4500	0,4500	1	0,4500	0,4700		0	3	1400 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	90,0000	P	EUR	10,6400	10,8500	10,6400	2	10,8500	10,5300		11	13	117 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	158 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2800		15	0	116 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	78 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,1800		20	0	18 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	29 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,1300		30	0	0 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,1500		40	0	8 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	10 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,1500		60	0	40 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,1000		30	0	0 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	0 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,1700		25	0	10 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	38 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3200		20	0	35 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	282 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	70,0000	C	EUR	10,9500	10,9500	10,9500	1	10,9500	11,1800		11	20	165 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300		2	0	1434 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2800		7	0	78 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	75,0000	P	EUR	2,6400	2,8000	2,6400	2	2,8000	2,8100		3	29	298 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1900		4	0	275 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8900		5	0	2110 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	85,0000	C	EUR	2,1300	2,1300	2,1100	2	2,1100	2,1400		2	2	201 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9500		8	0	294 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	90,0000	C	EUR	1,0500	1,0500	1,0500	1	1,0500	0,9900		1	1	1466 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	90,0000	P	EUR	12,0000	12,0000	12,0000	1	12,0000	11,8700		12	3	528 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0	35 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,3800		16	0	29 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	732 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,1500		21	0	27 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	25 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,0500		31	0	0 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,0300		41	0	1 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,0500		61	0	0 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,0500		71	0	24 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,1200		30	0	0 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	5 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,2000		25	0	0 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	1 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,4000		20	0	3 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	60,0000	P	EUR	0,7200	0,7200	0,7200	1	0,7200	0,7500		1	2	40 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4500		11	0	28 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2600		2	0	1020 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	75,0000	C	EUR	7,6500	7,6500	7,6500	1	7,6500	7,7500		8	1	10 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7700		4	0	730 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8100		5	0	108 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	80,0000	P	EUR	6,0500	6,0500	6,0500	1	6,0500	6,0200		6	2	22 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7500		3	0	180 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1000		9	0	75 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700		1	0	65 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9200		13	0	0 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	6 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,9500		22	0	0 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	11 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,7000		32	0	0 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,0700		40	0	0 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	79 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,1200		30	0	1 13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	50,000												

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	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	80,0000	P	EUR	6,5000	6,5000	6,5000	1	6,5000	6,8400	7	1	2737	13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	90,0000	C	EUR	1,9800	1,9800	1,9800	2	1,9800	2,0200	2	2	2269	13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	90,0000	P	EUR	13,6000	13,6000	13,6000	1	13,6000	13,5500	14	3	467	13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	1183	13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,2800	22	0	200	13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	243	13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,7300	42	0	13	13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	65	13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,7500	72	0	83	13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,1500	30	0	8	13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	0	13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,3200	25	0	0	13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000	1	0	2	13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,6700	21	0	6	13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6600	2	0	128	13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5000	13	0	42	13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0700	4	0	87	13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4300	6	0	14	13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4600	8	0	29	13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9000	3	0	424	13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1000	15	0	12	13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000	1	0	11	13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,5500	24	0	0	13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	0	13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,6500	43	0	0	13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,6300	73	0	20	13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,1700	30	0	15	13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900	1	0	154	13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,8500	21	0	11	13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3600	2	0	292	13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0500	13	0	307	13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	70,0000	P	EUR	5,0000	5,0000	5,0000	1	5,0000	5,1800	5	1	281	13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	80,0000	C	EUR	7,1500	7,2500	7,1500	3	7,1500	7,2800	7	402	675	13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	80,0000	P	EUR	9,7000	9,7000	9,7000	1	9,7000	9,7900	10	400	954	13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	90,0000	C	EUR	3,5400	3,5400	3,5400	1	3,5400	3,6600	4	1	1470	13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,3700	16	0	710	13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200	2	0	810	13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,6000	25	0	42	13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	5	13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,3800	43	0	0	13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	104	13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,2000	73	0	37	13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,2200	30	0	9	13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6100	2	0	107	13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,2700	21	0	34	13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7100	4	0	160	13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1000	14	0	326	13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	70,0000	P	EUR	6,9500	6,9500	6,9500	1	6,9500	7,1600	7	1	391	13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7600	9	0	336	13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1100	12	0	545	13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	90,0000	C	EUR	5,3000	5,3000	5,3000	1	5,3000	5,1400	5	5	157	13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,6700	19	0	179	13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	100,0000	C	EUR	2,9600	2,9600	2,9600	1	2,9600	2,8800	3	1	263	13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,5200	27	0	172	13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000	1	0	174	13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,7300	45	0	17	13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	265	13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,2000	74	0	634	13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,3000	30	0	3	13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	50,0000	P	EUR	2,3500	2,3500	2,3500	1	2,3500	2,3400	2	5	225	13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,6700	22	0	301	13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8300	5	0	378	13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	80,0000	C	EUR	10,0000	10,0000	10,0000	1	10,0000	9,9600	10	1	301	13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	80,0000	P	EUR	13,6000	14,1500	13,6000	2	14,1500	13,9100	14	2	286	13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3400	6	0	157	13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,4700	20	0	477	13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	100,0000	C	EUR	3,9200	3,9200	3,9000	2	3,9000	3,9800	4	2	124	13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,1500	28	0	138	13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700	1	0	224	13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,7300	46	0	110	13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	140	13-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,7500	75	0	140	13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	16-11-2018	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9200	2	0	0	13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	16-11-2018	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3	13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	16-11-2018	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200	2	0	7	13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	16-11-2018	7,6000	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	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	16-11-2018	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	3	13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	16-11-2018	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	60	13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	16-11-2018	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	98	13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	16-11-2018	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	125	13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	16-11-2018	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	34	13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	16-11-2018	9,2000	P	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	2	0,3000	0,2300	0	2	79	13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	16-11-2018	9,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	27	13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	16-11-2018	9,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	31	13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	16-11-2018	9,6000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0400	0	1	63	13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	16-11-2018	9,6000	P	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,5200	1	1	164	13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	16-11-2018	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	60	13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	16-11-2018	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	60	13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	16-11-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	239	13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	16-11-2018	10,0000	P	EUR	1,0000	1,0000	0,9000	2	0,9000	0,8900	1	3	197	13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	16-11-2018	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	168	13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	16-11-2018	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800	1	0	1	13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	16-11-2018	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	91	13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	16-11-2018	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800	2	0	75	13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	16-11-2018	11,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	75	13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	16-11-2018	11,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3800	2	0	214	13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	16-11-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	313	13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	16-11-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8800	3	0	630	13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	16-11-2018	12,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	115	13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	16-11-2018	12,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3800	3	0	276	13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	16-11-2018	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	134	13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	16-11-2018	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8800	4	0	414	13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	16-11-2018	13,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	238	13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	16-11-2018	13,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3800	4	0	107	13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	16-11-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	99	13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	16-11-2018	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8800	5	0	30	13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	16-11-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	5	13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	16-11-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8800	6	0	7	13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	16-11-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	16-11-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8800	7	0	0	13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1500	3	0	45	13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	39	13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1900	2	0	28	13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	16	13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9900	2	0	0	13-11-2018
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	0	13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300	2	0	0	13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800	1	0	93	13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	427	13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300	1	0	0	13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	24	13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700	1	0	0	13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	50	13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900	1	0	26	13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	310	13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300	1	0	15	13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	8,6000	P	EUR	0,3700	0,3700	0,3700	2	0,3700	0,3300	0	40	71	13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	15	13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	7	13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	9,0000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,6000	1	1	457	13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	482	13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	26	13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100	1	0	15	13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	9,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	32	13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	9,4000	P	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,6900	1	2	14	13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	97	13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600	1	0	170	13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	29	13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	200	13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	9	13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700	1	0	0	13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,2400	0,2400	0,2400	1	0,2400	0,2200	0	2	593	13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200	1	0	1809	13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	10,5000	C	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	1	0,1100	0,1300	0	4	14	13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300	2	0	0	13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	935	13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9800	2	0	751	13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	11,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	8	13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	11,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4500	2	0	23	13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	3240	13-1

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	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9000		6	0	1 13-11-2018
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 13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9000		7	0	55 13-11-2018
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 13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9000		9	0	51 13-11-2018
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 13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9000		11	0	20 13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	7,2000	C	EUR	2,0000	2,0000	2,0000	1	2,0000	2,0300		2	17	17 13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	30 13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900		2	0	0 13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	30 13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700		1	0	0 13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	9 13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200		1	0	5 13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	0 13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800		1	0	0 13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	5 13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400		1	0	0 13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	0 13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400		1	0	0 13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	0 13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900		1	0	0 13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	2 13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	25 13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0	7 13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	9,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	3 13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	9,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300		1	0	45 13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	6 13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500		1	0	0 13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	0 13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900		1	0	5 13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	20 13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300		1	0	50 13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	28 13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0400		2	0	23 13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	0 13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9700		3	0	2 13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9300		4	0	0 13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1700		4	0	0 13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	0 13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2200		3	0	1 13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	0 13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3400		2	0	38 13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	72 13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900		2	0	98 13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	30 13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	0	4 13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	35 13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600		1	0	835 13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700		1	0	100 13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	9,5000	C	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	1	0,7500	0,7500		1	1	35 13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600		1	0	55 13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800		1	0	490 13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900		1	0	478 13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	642 13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500		2	0	227 13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	466 13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1100		3	0	447 13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	2303 13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0400		4	0	371 13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	1	0,0900	0,0900		0	3	326 13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0100		5	0	230 13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	66 13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9600		7	0	133 13-11-2018
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 13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9400		9	0	40 13-11-2018
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 13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9300		11	0	220 13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1800		4	0	5 13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	0 13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2900		3	0	20 13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	46 13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5100		3	0	29 13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	28 13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	8,0000	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	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	11,0000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,6000		1	256	13-11-2018	
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	11,0000	P	EUR	2,7000	2,7000	2,5500	7	2,5500	2,6400		101	617	13-11-2018	
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	139	13-11-2018	
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4400		3	64	13-11-2018	
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	85	13-11-2018	
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	13,0000	P	EUR	4,4000	4,4000	4,4000	1	4,4000	4,3200		4	10	93	13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	60	13-11-2018	
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2400		5	0	61	13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	18	13-11-2018	
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1600		7	0	77	13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	10	13-11-2018	
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	18,0000	P	EUR	9,1500	9,1500	9,1500	1	9,1500	9,1200		9	10	45	13-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	30	13-11-2018	
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	20,0000	P	EUR	11,1000	11,1000	11,1000	1	11,1000	11,0900		11	10	271	13-11-2018
F	HG6	Hexagon B - Stock Future	16-11-2018	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	445,2855		445	0	0	13-11-2018
F	HG6	Hexagon B - Stock Future	21-12-2018	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	445,1275		445	0	0	13-11-2018
F	HG6	Hexagon B - Stock Future	18-1-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	445,0115		445	0	0	13-11-2018
F	HG6	Hexagon B - Stock Future	15-3-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	444,7785		445	0	0	13-11-2018
F	HG6	Hexagon B - Stock Future	21-6-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	438,3550		438	0	0	13-11-2018
F	HG6	Hexagon B - Stock Future	20-9-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	438,1548		438	0	0	13-11-2018
F	HH6	Heineken Holding NV - Stock Future	16-11-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,3975		77	0	0	13-11-2018
F	HH6	Heineken Holding NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,3678		77	0	0	13-11-2018
F	HH6	Heineken Holding NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,3440		77	0	0	13-11-2018
F	HH6	Heineken Holding NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,3147		77	0	0	13-11-2018
F	HH6	Heineken Holding NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,2467		76	0	0	13-11-2018
F	HH6	Heineken Holding NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,5674		76	0	0	13-11-2018
F	HK6	Henkel AG & CO KGaA - PREF - Stock Future	16-11-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	98,3768		98	0	0	13-11-2018
F	HK6	Henkel AG & CO KGaA - PREF - Stock Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	98,3390		98	0	0	13-11-2018
F	HK6	Henkel AG & CO KGaA - PREF - Stock Future	18-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	98,3089		98	0	0	13-11-2018
F	HK6	Henkel AG & CO KGaA - PREF - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	98,2715		98	0	0	13-11-2018
F	HK6	Henkel AG & CO KGaA - PREF - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	96,3357		96	0	0	13-11-2018
F	HK6	Henkel AG & CO KGaA - PREF - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	96,2732		96	0	0	13-11-2018
F	HK8	Henkel pref - Dividend Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900		2	0	0	13-11-2018
F	HK8	Henkel pref - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	0	13-11-2018
F	HK8	Henkel pref - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000		2	0	0	13-11-2018
F	HK8	Henkel pref - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000		2	0	0	13-11-2018
F	HL6	Chr. Hansen Holding - Stock Future	16-11-2018	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	629,9773		630	0	0	13-11-2018
F	HL6	Chr. Hansen Holding - Stock Future	21-12-2018	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	623,2804		623	0	0	13-11-2018
F	HL6	Chr. Hansen Holding - Stock Future	18-1-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	623,1374		623	0	0	13-11-2018
F	HL6	Chr. Hansen Holding - Stock Future	15-3-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	622,8794		623	0	0	13-11-2018
F	HL6	Chr. Hansen Holding - Stock Future	21-6-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	622,4945		622	0	0	13-11-2018
F	HL6	Chr. Hansen Holding - Stock Future	20-9-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	622,2866		622	0	0	13-11-2018
F	HM6	Hennes & Mauritz B - Stock Future	16-11-2018	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	154,3750		154	0	0	13-11-2018
F	HM6	Hennes & Mauritz B - Stock Future	21-12-2018	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	154,3202		154	0	0	13-11-2018
F	HM6	Hennes & Mauritz B - Stock Future	18-1-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	154,2800		154	0	0	13-11-2018
F	HM6	Hennes & Mauritz B - Stock Future	15-3-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	154,1992		154	0	0	13-11-2018
F	HM6	Hennes & Mauritz B - Stock Future	21-6-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	150,0808		150	0	0	13-11-2018
F	HM6	Hennes & Mauritz B - Stock Future	20-9-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	150,0126		150	0	0	13-11-2018
F	HM8	Hennes & Mauritz B - Dividend	21-12-2018	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7500		10	30	0	13-11-2018
F	HM8	Hennes & Mauritz B - Dividend	20-12-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7500		9	0	0	13-11-2018
F	HM8	Hennes & Mauritz B - Dividend	18-12-2020	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5000		10	0	0	13-11-2018
F	HM8	Hennes & Mauritz B - Dividend	17-12-2021	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5000		11	0	0	13-11-2018
F	HM8	Hennes & Mauritz B - Dividend	16-12-2022	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5000		11	0	0	13-11-2018
F	HR6	Hannover Rueck SE - Stock Future	16-11-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	124,8959		125	0	0	13-11-2018
F	HR6	Hannover Rueck SE - Stock Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	124,8480		125	0	0	13-11-2018
F	HR6	Hannover Rueck SE - Stock Future	18-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	124,8097		125	0	0	13-11-2018
F	HR6	Hannover Rueck SE - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	124,7623		125	0	0	13-11-2018
F	HR6	Hannover Rueck SE - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	120,9533		121	0	0	13-11-2018
F	HR6	Hannover Rueck SE - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	120,8749		121	0	0	13-11-2018
F	HS6	HSBC Holdings - Stock Future	16-11-2018	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	642,1700		642	0	0	13-11-2018
F	HS6	HSBC Holdings - Stock Future	21-12-2018	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	642,6600		643	0	0	13-11-2018
F	HS6	HSBC Holdings - Stock Future	18-1-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	643,0500		643	0	0	13-11-2018
F	HS6	HSBC Holdings - Stock Future	15-3-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	628,9800		629	0	0	13-11-2018
F	HS6	HSBC Holdings - Stock Future	21-6-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	623,2100		623	0	0	13-11-2018
F	HS6	HSBC Holdings - Stock Future	20-9-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	616,8800		617	0	0	13-11-2018
F	HS8	HSBC Holdings - Dividend Future	21-12-2018	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	0	13-11-2018
F	HS8	HSBC Holdings - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	0	13-11-2018
F	HS8	HSBC Holdings - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	0	13-11-2018
F	HS8	HSBC Holdings - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	0	13-11-2018
F	HS8	HSBC Holdings - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	0	13-11-2018
F	HT6	Hochtief AG - Stock Future	16-11-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	131,3957		131	0	0	13-11-2018
F	HT6	Hochtief AG - Stock Future	21-														

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	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	21-12-2018	60,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4300	12	0	0	13-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	21-12-2018	70,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	21-12-2018	70,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,4300	22	0	0	13-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	18-1-2019	40,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7400	8	0	0	13-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	18-1-2019	40,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	0	13-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	18-1-2019	41,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7600	7	0	0	13-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	18-1-2019	41,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	0	13-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	18-1-2019	42,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8300	6	0	0	13-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	18-1-2019	42,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	0	13-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	18-1-2019	43,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8900	5	0	0	13-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	18-1-2019	43,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	0	13-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	18-1-2019	44,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0100	4	0	0	13-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	18-1-2019	44,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	0	13-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	18-1-2019	45,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1400	3	0	0	13-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	18-1-2019	45,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200	1	0	0	13-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	18-1-2019	46,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3600	2	0	0	13-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	18-1-2019	46,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600	1	0	0	13-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	18-1-2019	47,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500	2	0	0	13-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	18-1-2019	47,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700	1	0	0	13-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	18-1-2019	48,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800	2	0	0	13-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	18-1-2019	48,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200	2	0	0	13-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	18-1-2019	49,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	0	13-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	18-1-2019	49,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2100	2	0	0	13-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	18-1-2019	50,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	0	13-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	18-1-2019	50,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9400	3	0	0	13-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	18-1-2019	51,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	0	13-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	18-1-2019	51,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7700	4	0	0	13-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	18-1-2019	52,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	13-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	18-1-2019	52,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6800	5	0	0	13-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	18-1-2019	53,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	13-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	18-1-2019	53,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6300	6	0	0	13-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	18-1-2019	54,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	13-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	18-1-2019	54,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6100	7	0	0	13-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	35,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7000	13	0	0	13-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	35,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	0	13-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	38,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7900	10	0	0	13-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	38,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	0	13-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	40,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8900	8	0	0	13-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	40,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	0	13-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	42,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0500	6	0	0	13-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	42,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900	1	0	0	13-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	44,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3400	4	0	0	13-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	44,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000	1	0	0	13-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	45,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5300	4	0	0	13-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	45,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000	0	0	0	13-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	46,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7900	3	0	0	13-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	46,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800	0	5	13-11-2018	
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	47,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200	2	0	0	13-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	47,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7100	2	0	0	13-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	48,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400	2	0	0	13-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	48,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400	2	0	60	13-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	49,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200	1	0	0	13-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	49,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7300	3	0	0	13-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	50,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100	1	0	41	13-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	50,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4100	3	0	0	13-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	51,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100	1	0	0	13-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	51,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2200	4	0	0	13-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	52,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	40	13-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	52,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0600	5	0	0	13-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	53,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	0	13-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	53,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9300	6	0	0	13-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	54,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	0	13-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	54,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8300	7	0	0	13-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	56,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	13-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	56,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7100	9	0	0	13-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	58,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	13-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	58,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6600	11	0	0	13-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	60,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	60,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6400	13	0	0	13-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	70,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000	0	0	0	13-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	15-3-2019	70,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,6300	23	0	0	13-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	21-6-2019	35,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8100	13	0	0	13-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	21-6-2019	35,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	0	13-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	21-6-2019	38												

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	ING	ING Groep NV - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2656	11	0	0	13-11-2018
F	ING	ING Groep NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2613	11	0	15000	13-11-2018
F	ING	ING Groep NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2579	11	0	0	13-11-2018
F	ING	ING Groep NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2536	11	0	0	13-11-2018
F	ING	ING Groep NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9238	11	0	0	13-11-2018
F	ING	ING Groep NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7168	11	0	0	13-11-2018
F	IN8	ING Groep - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700	1	0	0	13-11-2018
F	IN8	ING Groep - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100	1	0	0	13-11-2018
F	IN8	ING Groep - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500	1	0	0	13-11-2018
F	IN8	ING Groep - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	0	13-11-2018
F	IN8	ING Groep - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	16-11-2018	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4700	2	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	16-11-2018	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	16-11-2018	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0700	2	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	16-11-2018	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	16-11-2018	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700	2	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	16-11-2018	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	16-11-2018	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700	1	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	16-11-2018	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	16-11-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700	1	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	16-11-2018	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	16-11-2018	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800	1	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	16-11-2018	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	16-11-2018	10,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	16-11-2018	10,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	16-11-2018	10,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	16-11-2018	10,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	16-11-2018	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	16-11-2018	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	16-11-2018	11,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	16-11-2018	11,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	16-11-2018	11,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	16-11-2018	11,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	16-11-2018	11,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	16-11-2018	11,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	16-11-2018	11,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	16-11-2018	11,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	16-11-2018	11,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	16-11-2018	11,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	16-11-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	16-11-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400	1	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	16-11-2018	12,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	16-11-2018	12,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300	1	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	16-11-2018	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	16-11-2018	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300	2	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	16-11-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	16-11-2018	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7300	3	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	16-11-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	16-11-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7300	4	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	21-12-2018	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2700	4	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	21-12-2018	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	21-12-2018	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2700	3	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	21-12-2018	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	21-12-2018	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4700	2	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	21-12-2018	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	21-12-2018	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900	2	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	21-12-2018	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	21-12-2018	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0800	2	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	21-12-2018	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	21-12-2018	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900	2	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	21-12-2018	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	21-12-2018	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100	2	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	21-12-2018	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200	1	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	21-12-2018	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700	1	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	21-12-2018	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	21-12-2018	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	500	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	21-12-2018	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	21-12-2018	11,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	21-12-2018	11,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100	1	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	21-12-2018	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	21-12-2018	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500	2	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	150	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	21-12-2018	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7400	3	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	21-12-2018	15,0000</												

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	IN9	ING Groep - European Stock Option	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7400	9	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7400	11	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7400	13	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	18-1-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800	2	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	18-1-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	18-1-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1100	2	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	18-1-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	18-1-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7100	2	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	18-1-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	18-1-2019	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300	2	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	18-1-2019	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	18-1-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500	1	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	18-1-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	18-1-2019	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200	1	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	18-1-2019	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	18-1-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600	1	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	18-1-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	18-1-2019	11,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	18-1-2019	11,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	18-1-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	18-1-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700	1	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	18-1-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	18-1-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700	2	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	18-1-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	18-1-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7500	3	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	18-1-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	18-1-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7500	4	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	15-3-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2900	4	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	15-3-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	15-3-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3100	3	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	15-3-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	15-3-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500	2	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	15-3-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	15-3-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800	2	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	15-3-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	15-3-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600	1	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	15-3-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	15-3-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200	1	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	15-3-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	15-3-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200	1	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	15-3-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	15-3-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8400	2	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7800	3	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	15-3-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	15-3-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7500	4	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7600	5	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7600	7	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7600	9	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	21-6-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9700	4	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	21-6-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	21-6-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0100	3	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1000	2	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	21-6-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000	2	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	21-6-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	21-6-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200	1	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	21-6-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	21-6-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200	1	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	21-6-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400	1	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	80	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	21-6-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500	1	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	21-6-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	21-6-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2600	2	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1800	3	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2000	5	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	21-6-2019	18,0000	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	ING	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	0	13-11-2018
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400	2	0	0	13-11-2018
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	0	13-11-2018
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100	1	0	0	13-11-2018
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	0	13-11-2018
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	0	13-11-2018
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900	1	0	0	13-11-2018
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	0	13-11-2018
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300	2	0	0	13-11-2018
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	0	13-11-2018
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5400	3	0	0	13-11-2018
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	13-11-2018
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4300	3	0	0	13-11-2018
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	13-11-2018
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3600	5	0	0	13-11-2018
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3000	7	0	0	13-11-2018
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-12-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9400	3	0	0	13-11-2018
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-12-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	0	13-11-2018
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-12-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1100	2	0	0	13-11-2018
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-12-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	0	13-11-2018
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-12-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300	1	0	0	13-11-2018
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-12-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500	1	0	0	13-11-2018
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-12-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	0	13-11-2018
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-12-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8600	2	0	0	13-11-2018
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-12-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	0	13-11-2018
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-12-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5100	4	0	0	13-11-2018
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-12-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	13-11-2018
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-12-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4100	5	0	0	13-11-2018
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-12-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-12-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3300	9	0	0	13-11-2018
O	ING	ING	16-11-2018	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4700	2	0	35	13-11-2018
O	ING	ING	16-11-2018	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	110	13-11-2018
O	ING	ING	16-11-2018	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0700	2	0	43	13-11-2018
O	ING	ING	16-11-2018	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1315	13-11-2018
O	ING	ING	16-11-2018	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700	2	0	332	13-11-2018
O	ING	ING	16-11-2018	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1537	13-11-2018
O	ING	ING	16-11-2018	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700	1	0	113	13-11-2018
O	ING	ING	16-11-2018	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	582	13-11-2018
O	ING	ING	16-11-2018	10,0000	C	EUR	1,2400	1,2400	1,2400	1	1,2400	1,2700	1	15	2489	13-11-2018
O	ING	ING	16-11-2018	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	8974	13-11-2018
O	ING	ING	16-11-2018	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	4115	13-11-2018
O	ING	ING	16-11-2018	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	11831	13-11-2018
O	ING	ING	16-11-2018	10,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700	1	0	0	13-11-2018
O	ING	ING	16-11-2018	10,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	ING	ING	16-11-2018	10,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	15	13-11-2018
O	ING	ING	16-11-2018	10,8000	P	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0200	0	1	136	13-11-2018
O	ING	ING	16-11-2018	11,0000	C	EUR	0,2700	0,2900	0,2500	37	0,2900	0,3100	0	2992	6977	13-11-2018
O	ING	ING	16-11-2018	11,0000	P	EUR	0,0500	0,0600	0,0500	29	0,0600	0,0400	0	2351	8064	13-11-2018
O	ING	ING	16-11-2018	11,2000	C	EUR	0,1200	0,1500	0,1200	8	0,1300	0,1500	0	42	159	13-11-2018
O	ING	ING	16-11-2018	11,2000	P	EUR	0,1200	0,1200	0,1100	3	0,1200	0,0900	0	28	676	13-11-2018
O	ING	ING	16-11-2018	11,4000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	7	0,0600	0,0600	0	35	464	13-11-2018
O	ING	ING	16-11-2018	11,4000	P	EUR	0,2100	0,2100	0,2100	1	0,2100	0,1900	0	107	189	13-11-2018
O	ING	ING	16-11-2018	11,5000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	11	0,0300	0,0400	0	113	6494	13-11-2018
O	ING	ING	16-11-2018	11,5000	P	EUR	0,3200	0,3300	0,3000	3	0,3000	0,2700	0	22	14767	13-11-2018
O	ING	ING	16-11-2018	11,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	437	13-11-2018
O	ING	ING	16-11-2018	11,6000	P	EUR	0,4100	0,4100	0,4100	2	0,4100	0,3600	0	24	20	13-11-2018
O	ING	ING	16-11-2018	11,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	ING	ING	16-11-2018	11,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	7	13-11-2018
O	ING	ING	16-11-2018	12,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	3	0,0100	0,0100	0	7	4900	13-11-2018
O	ING	ING	16-11-2018	12,0000	P	EUR	0,7900	0,8100	0,7500	5	0,8100	0,7400	1	35	863	13-11-2018
O	ING	ING	16-11-2018	12,5000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100	0	2	1183	13-11-2018
O	ING	ING	16-11-2018	12,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400	1	0	475	13-11-2018
O	ING	ING	16-11-2018	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	647	13-11-2018
O	ING	ING	16-11-2018	13,0000	P	EUR	1,7800	1,7800	1,7800	1	1,7800	1,7400	2	1	439	13-11-2018
O	ING	ING	16-11-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	ING	ING	16-11-2018	14,0000	P	EUR	2,8000	2,8000	2,7500	2	2,7500	2,7300	3	11	209	13-11-2018
O	ING	ING	16-11-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	ING	ING	16-11-2018	15,0000	P	EUR	3,7700	3,7700	3,7500	2	3,7500	3,7300	4	15	153	13-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2700	5	0	188	13-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2207	13-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2700	4	0	9	13-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3001	13-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2800	3	0	521	13-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	7459	13-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800	2	0	5	13-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	264	13-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2800	2	0	1076	

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	3094 13-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	12	0,0600	0,0600		0	49	33325 13-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	10,5000	C	EUR	0,8100	0,8100	0,8100	4	0,8100	0,8700		1	100	3787 13-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	10,5000	P	EUR	0,1200	0,1200	0,1100	15	0,1100	0,1000		0	108	5966 13-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	11,0000	C	EUR	0,4500	0,4600	0,4300	10	0,4400	0,4800		0	398	10952 13-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	11,0000	P	EUR	0,2300	0,2500	0,2200	11	0,2200	0,2200		0	519	33813 13-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	11,5000	C	EUR	0,1900	0,2100	0,1800	17	0,2100	0,2100		0	201	9254 13-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	11,5000	P	EUR	0,4900	0,5000	0,4600	6	0,4700	0,4500		0	18	4042 13-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0700	0,0800	0,0700	17	0,0800	0,0700		0	549	24196 13-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,8600	0,9000	0,8200	12	0,8200	0,8100		1	23	37592 13-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	13,0000	C	EUR	0,0100	0,0200	0,0100	5	0,0200	0,0100		0	505	28025 13-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	13,0000	P	EUR	1,7700	1,8100	1,7700	6	1,7900	1,7500		2	17	14721 13-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	47054 13-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	14,0000	P	EUR	2,8000	2,8000	2,7500	3	2,7500	2,7400		3	4	57369 13-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	31259 13-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	15,0000	P	EUR	3,8000	3,8100	3,7400	10	3,7400	3,7400		4	570	25702 13-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	26946 13-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	16,0000	P	EUR	4,7700	4,7700	4,7500	2	4,7500	4,7400		5	60	10159 13-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	7985 13-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	17,0000	P	EUR	5,8000	5,8000	5,8000	1	5,8000	5,7400		6	1	3703 13-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	13515 13-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	18,0000	P	EUR	6,8000	6,8000	6,7300	2	6,7300	6,7400		7	202	4532 13-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	7058 13-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	20,0000	P	EUR	8,8000	8,8000	8,8000	2	8,8000	8,7400		9	24	1555 13-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	400 13-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7400		11	0	346 13-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	253 13-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7400		13	0	136 13-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1064 13-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	25,0000	P	EUR	13,7700	13,8000	13,7700	2	13,8000	13,7400		14	12	1996 13-11-2018
O	ING	ING	18-1-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4900		2	0	0 13-11-2018
O	ING	ING	18-1-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	61 13-11-2018
O	ING	ING	18-1-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1000		2	0	234 13-11-2018
O	ING	ING	18-1-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	124 13-11-2018
O	ING	ING	18-1-2019	9,6000	C	EUR	1,6500	1,6600	1,6500	2	1,6600	1,7200		2	40	358 13-11-2018
O	ING	ING	18-1-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	203 13-11-2018
O	ING	ING	18-1-2019	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400		2	0	0 13-11-2018
O	ING	ING	18-1-2019	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	79 13-11-2018
O	ING	ING	18-1-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	0	394 13-11-2018
O	ING	ING	18-1-2019	10,0000	P	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	5	0,1000	0,0900		0	22	738 13-11-2018
O	ING	ING	18-1-2019	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200		1	0	500 13-11-2018
O	ING	ING	18-1-2019	10,5000	P	EUR	0,1700	0,1800	0,1700	8	0,1700	0,1600		0	76	606 13-11-2018
O	ING	ING	18-1-2019	11,0000	C	EUR	0,5200	0,5200	0,5200	1	0,5200	0,5600		1	1	793 13-11-2018
O	ING	ING	18-1-2019	11,0000	P	EUR	0,3100	0,3200	0,2900	5	0,3200	0,3000		0	17	453 13-11-2018
O	ING	ING	18-1-2019	11,5000	C	EUR	0,2600	0,2900	0,2600	3	0,2900	0,2900		0	55	461 13-11-2018
O	ING	ING	18-1-2019	11,5000	P	EUR	0,5600	0,5600	0,5500	2	0,5500	0,5200		1	4	265 13-11-2018
O	ING	ING	18-1-2019	12,0000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	1	0,1200	0,1300		0	4	1614 13-11-2018
O	ING	ING	18-1-2019	12,0000	P	EUR	0,8900	0,9300	0,8800	5	0,9300	0,8700		1	113	380 13-11-2018
O	ING	ING	18-1-2019	13,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0100		0	3	20 13-11-2018
O	ING	ING	18-1-2019	13,0000	P	EUR	1,8200	1,8200	1,8200	1	1,8200	1,7700		2	1	76 13-11-2018
O	ING	ING	18-1-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	ING	ING	18-1-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7500		3	0	502 13-11-2018
O	ING	ING	18-1-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	ING	ING	18-1-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7500		4	0	2 13-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2900		4	0	104 13-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	7,0000	P	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100		0	5	423 13-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3000		3	0	1280 13-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	266 13-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3400		2	0	277 13-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	1614 13-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8900		2	0	0 13-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	9,5000	P	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	1	0,1200	0,1300		0	1	524 13-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600		1	0	3628 13-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	10,0000	P	EUR	0,2000	0,2100	0,2000	2	0,2100	0,1900		0	2	5410 13-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	11,0000	C	EUR	0,6900	0,7000	0,6900	4	0,7000	0,7200		1	22	9450 13-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	11,0000	P	EUR	0,4800	0,5000	0,4800	5	0,5000	0,4700		0	357	11959 13-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,2500	0,2700	0,2500	6	0,2700	0,2700		0	217	10167 13-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	12,0000	P	EUR	1,0400	1,0500	1,0400	2	1,0500	1,0200		1	8	15925 13-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	13,0000	C	EUR	0,0800	0,0900	0,0800	7	0,0900	0,0800		0	140	8236 13-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8300		2	0	7381 13-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0300		0	5	4303 13-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	14,0000	P	EUR	2,8300	2,8300	2,7800	6	2,7800	2,7800		3	6	4015 13-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	4796 13-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	15,0000	P	EUR	3,8000	3,8100	3,7600	3	3,7600	3,7600		4	16	2490 13-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2464 13-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7500		5	0	501 13-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1157 13-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7500		7	0	180 13-11-2018
O	ING	ING														

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	1411	13-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3800	2	0	2172	13-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	4699	13-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9400	2	0	567	13-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	352	13-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300	2	0	3208	13-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	10,0000	P	EUR	0,4400	0,4600	0,4400	4	0,4600	0,4300	0	388	16862	13-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	11,0000	C	EUR	0,7900	0,8000	0,7900	5	0,8000	0,8300	1	29	11925	13-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	11,0000	P	EUR	0,8500	0,8700	0,8500	3	0,8700	0,8300	1	3	37413	13-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,3600	0,3700	0,3600	5	0,3700	0,3800	0	1666	8544	13-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	12,0000	P	EUR	1,4600	1,4900	1,4400	4	1,4400	1,4500	1	4	33384	13-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	3874	13-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	13,0000	P	EUR	2,2700	2,2700	2,2700	3	2,2700	2,2600	2	14	3901	13-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	18506	13-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1800	3	0	24931	13-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	10070	13-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1500	5	0	6782	13-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3284	13-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1500	7	0	552	13-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	631	13-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1500	9	0	870	13-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3000	4	0	0	13-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	323	13-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3200	3	0	0	13-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	4362	13-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000	2	0	0	13-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	9,0000	P	EUR	0,3600	0,3600	0,3600	1	0,3600	0,3400	0	88	6149	13-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600	2	0	57	13-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	1330	13-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600	2	0	300	13-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	9680	13-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000	1	0	314	13-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800	1	0	3866	13-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	12,0000	C	EUR	0,4600	0,4600	0,4600	1	0,4600	0,4600	0	1	934	13-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300	2	0	232	13-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	1023	13-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5300	3	0	684	13-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	570	13-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	14,0000	P	EUR	3,4400	3,4700	3,4300	4	3,4300	3,4300	3	48	1395	13-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	3	13-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3800	5	0	201	13-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3500	7	0	130	13-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2800	6	0	10	13-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	9531	13-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2800	5	0	154	13-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	7875	13-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3000	4	0	13	13-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	8919	13-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3400	3	0	513	13-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	8205	13-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4300	2	0	2329	13-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	9,0000	P	EUR	0,4500	0,4500	0,4500	1	0,4500	0,4300	0	6	14527	13-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	10,0000	C	EUR	1,5900	1,5900	1,5900	1	1,5900	1,6200	2	8	7936	13-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	10,0000	P	EUR	0,7500	0,7600	0,7500	3	0,7600	0,7500	1	29	28060	13-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	11,0000	C	EUR	0,9500	1,0100	0,9400	4	1,0100	0,9800	1	115	17760	13-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200	1	0	36492	13-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	12,0000	C	EUR	0,5500	0,5700	0,5300	9	0,5700	0,5500	1	80	31630	13-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	12,0000	P	EUR	1,8500	1,8700	1,8400	3	1,8400	1,8500	2	34	23521	13-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	5176	13-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6200	3	0	1716	13-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	14,0000	C	EUR	0,1700	0,1800	0,1700	2	0,1800	0,1600	0	50	66750	13-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000	4	0	32894	13-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	15,0000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	2	0,0800	0,0900	0	10	20372	13-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	15,0000	P	EUR	4,4400	4,4600	4,4200	4	4,4200	4,4300	4	245	20565	13-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	16,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0600	0	5	25358	13-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4000	5	0	8188	13-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	9580	13-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	18,0000	P	EUR	7,3600	7,3600	7,3600	1	7,3600	7,3900	7	200	3941	13-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	25947	13-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3800	9	0	12938	13-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	8205	13-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	25,0000	P	EUR	14,3800	14,4500	14,3800	2	14,4500	14,3800	14	20	3721	13-11-2018
O	ING	ING	19-6-2020	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3600	3	0	428	13-11-2018
O	ING	ING	19-6-2020	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	111	13-11-2018
O	ING	ING	19-6-2020	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4900	2	0	383	13-11-2018
O	ING	ING	19-6-2020	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700	1	0	8062	13-11-2018
O	ING	ING	19-6-2020	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300	2	0	1171	13-11-2018
O	ING	ING	19-6-2020	10,0000	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	ING	ING	19-6-2020	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	865	13-11-2018
O	ING	ING	19-6-2020	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9600	4	0	1719	13-11-2018
O	ING	ING	19-6-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	865	13-11-2018
O	ING	ING	19-6-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8700	5	0	453	13-11-2018
O	ING	ING	19-6-2020	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	842	13-11-2018
O	ING	ING	19-6-2020	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8300	6	0	233	13-11-2018
O	ING	ING	19-6-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	325	13-11-2018
O	ING	ING	19-6-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7500	10	0	201	13-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2800	6	0	123	13-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	1954	13-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2800	5	0	62	13-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	2252	13-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3100	4	0	103	13-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	1160	13-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3700	3	0	846	13-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	3097	13-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5300	3	0	695	13-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800	1	0	1893	13-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	10,0000	C	EUR	1,7500	1,7500	1,7500	1	1,7500	1,8100	2	1	3445	13-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	10,0000	P	EUR	1,3600	1,3600	1,3400	2	1,3400	1,3400	1	29	13549	13-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400	1	0	5763	13-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9200	2	0	1586	13-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	12,0000	C	EUR	0,8300	0,8300	0,8200	2	0,8200	0,8500	1	9	11252	13-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	12,0000	P	EUR	2,6800	2,6800	2,6800	1	2,6800	2,6100	3	11	17659	13-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	507	13-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4000	3	0	70	13-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	14,0000	C	EUR	0,3800	0,3800	0,3800	1	0,3800	0,4000	0	5	12139	13-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2500	4	0	10661	13-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	10678	13-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1500	5	0	2352	13-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	16,0000	C	EUR	0,1900	0,2000	0,1900	2	0,2000	0,2000	0	2	2714	13-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0800	6	0	1071	13-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	18,0000	C	EUR	0,1000	0,1100	0,1000	2	0,1100	0,1100	0	26	1637	13-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	18,0000	P	EUR	8,0500	8,0500	8,0500	1	8,0500	8,0000	8	2	128	13-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	12553	13-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9800	10	0	11830	13-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1796	13-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9500	15	0	403	13-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3000	5	0	74	13-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	6,0000	P	EUR	0,3400	0,3400	0,3400	1	0,3400	0,3400	0	1	2303	13-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4000	3	0	665	13-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900	1	0	1377	13-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000	3	0	1620	13-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200	1	0	1305	13-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	10,0000	C	EUR	1,9300	1,9300	1,9300	1	1,9300	1,9400	2	1	13096	13-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	10,0000	P	EUR	1,8700	1,8900	1,8400	7	1,8900	1,8600	2	57	4959	13-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	12,0000	C	EUR	0,9900	0,9900	0,9900	1	0,9900	1,0500	1	9	15261	13-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	12,0000	P	EUR	3,2000	3,2900	3,2000	2	3,2900	3,2200	3	17	6403	13-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	13,0000	C	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	1	0,7500	0,7800	1	10	4096	13-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0100	4	0	11956	13-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	6931	13-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	14,0000	P	EUR	4,8500	4,9500	4,8500	2	4,9500	4,8700	5	2	5720	13-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	15,0000	C	EUR	0,4600	0,4600	0,4600	2	0,4600	0,4400	0	229	9462	13-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7600	6	0	1587	13-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	16,0000	C	EUR	0,3400	0,3400	0,3300	3	0,3300	0,3400	0	3	10607	13-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6800	7	0	1286	13-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	3470	13-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	18,0000	P	EUR	8,5500	8,5500	8,5500	1	8,5500	8,5800	9	4	674	13-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	20,0000	C	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	2	0,1100	0,1300	0	4	11196	13-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	20,0000	P	EUR	10,5000	10,5000	10,5000	1	10,5000	10,5000	11	2	534	13-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	9087	13-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4500	15	0	843	13-11-2018
O	ING	ING	16-12-2022	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3000	5	0	176	13-11-2018
O	ING	ING	16-12-2022	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200	1	0	504	13-11-2018
O	ING	ING	16-12-2022	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4300	3	0	1969	13-11-2018
O	ING	ING	16-12-2022	8,0000	P	EUR	1,2400	1,2400	1,2400	2	1,2400	1,2400	1	6	3214	13-11-2018
O	ING	ING	16-12-2022	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6600	3	0	2641	13-11-2018
O	ING	ING	16-12-2022	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300	2	0	596	13-11-2018
O	ING	ING	16-12-2022	10,0000	C	EUR	2,0200	2,0400	2,0000	4	2,0400	2,0400	2	29	23486	13-11-2018
O	ING	ING	16-12-2022	10,0000	P	EUR	2,3500	2,3500	2,2800	8	2,2800	2,2900	2	16	7402	13-11-2018
O	ING	ING	16-12-2022	12,0000	C	EUR	1,2300	1,2400	1,1900	8	1,2400	1,2200	1	41	7575	13-11-2018
O	ING	ING	16-12-2022	12,0000	P	EUR	3,6900	3,7500	3,6800	4	3,6800	3,7000	4	8	3395	13-11-2018
O	ING	ING	16-12-2022	14,0000	C	EUR	0,7200	0,7400	0,7200	3	0,7300	0,7400	1	5	19421	13-11-2018
O	ING	ING	16-12-2022	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3800	5	0	5947	13-11-2018
O	ING	ING	16-12-2022	15,0000	C	EUR	0,5400	0,5400	0,5400	1	0,5400	0,5800	1	1	10979	13-11-2018
O	ING	ING	16-12-2022	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2600	6	0	2220	13-11-2018
O	ING	ING	16-12-2022	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	10968	13-11-2018
O	ING	ING	16-12-2022	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1600	7	0	3522	13-11-2018
O	ING</															

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

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open interest	Open Interest Date
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-6-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	13-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-6-2019	5,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5700	3	0	0	13-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-6-2019	5,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	13-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-6-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0700	2	0	0	13-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-6-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	13-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-6-2019	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800	2	0	0	13-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-6-2019	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	13-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-6-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1	0	0	13-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-6-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	0	13-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-6-2019	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600	1	0	0	13-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-6-2019	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	0	13-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-6-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	0	13-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	0	13-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-6-2019	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	13-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-6-2019	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	0	13-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	13-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500	1	0	0	13-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-6-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	13-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-6-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500	2	0	0	13-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-6-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	13-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-6-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2300	2	0	0	13-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-6-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	13-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-6-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2200	3	0	0	13-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-6-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	20-9-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2200	4	0	0	13-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	20-9-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0000	3	0	0	13-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	20-9-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	20-9-2019	5,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5700	3	0	0	13-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	20-9-2019	5,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	13-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	20-9-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0700	2	0	0	13-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	20-9-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	13-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	20-9-2019	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700	2	0	0	13-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	20-9-2019	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	0	13-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	20-9-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900	1	0	0	13-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	20-9-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	0	13-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	20-9-2019	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	0	13-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	20-9-2019	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	0	13-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	20-9-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	0	13-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	20-9-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	0	13-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	20-9-2019	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	0	13-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	20-9-2019	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600	1	0	0	13-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	20-9-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	13-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	20-9-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700	1	0	0	13-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	20-9-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	13-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	20-9-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8400	2	0	0	13-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	20-9-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	20-9-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3300	2	0	0	13-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	20-9-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	20-9-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3300	3	0	0	13-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	20-9-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	20-9-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3300	4	0	0	13-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: ISHARES S&P 500 UCITS ETF (DIS	16-11-2018	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2800	3	0	0	13-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: ISHARES S&P 500 UCITS ETF (DIS	16-11-2018	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: ISHARES S&P 500 UCITS ETF (DIS	16-11-2018	21,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7800	3	0	0	13-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: ISHARES S&P 500 UCITS ETF (DIS	16-11-2018	21,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: ISHARES S&P 500 UCITS ETF (DIS	16-11-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2800	2	0	0	13-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: ISHARES S&P 500 UCITS ETF (DIS	16-11-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: ISHARES S&P 500 UCITS ETF (DIS	16-11-2018	22,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800	2	0	0	13-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: ISHARES S&P 500 UCITS ETF (DIS	16-11-2018	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	13-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: ISHARES S&P 500 UCITS ETF (DIS	16-11-2018	22,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800	1	0	0	13-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: ISHARES S&P 500 UCITS ETF (DIS	16-11-2018	22,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: ISHARES S&P 500 UCITS ETF (DIS	16-11-2018	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800	1	0	0	13-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: ISHARES S&P 500 UCITS ETF (DIS	16-11-2018	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3	13-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: ISHARES S&P 500 UCITS ETF (DIS	16-11-2018	23,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900	1	0	0	13-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: ISHARES S&P 500 UCITS ETF (DIS	16-11-2018	23,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	13-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: ISHARES S&P 500 UCITS ETF (DIS	16-11-2018	23,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100	1	0	0	13-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: ISHARES S&P 500 UCITS ETF (DIS	16-11-2018	23,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	13-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: ISHARES S&P 500 UCITS ETF (DIS	16-11-2018	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	0	13-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: ISHARES S&P 500 UCITS ETF (DIS	16-11-2018	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	2	13-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: ISHARES S&P 500 UCITS ETF (DIS	16-11-2018	23,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300	1	0	0	13-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: ISHARES S&P 500 UCITS ETF (DIS	16-11-2018	23,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	13-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: ISHARES S&P 500 UCITS ETF (DIS	16-11													

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	ISS	ISS Stock Option (Underlying: IHARES S&P 500 UCITS ETF (DIS	16-11-2018	24,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	13-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: IHARES S&P 500 UCITS ETF (DIS	16-11-2018	24,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	0	13-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: IHARES S&P 500 UCITS ETF (DIS	16-11-2018	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000	0	0	0	13-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: IHARES S&P 500 UCITS ETF (DIS	16-11-2018	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	0	13-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: IHARES S&P 500 UCITS ETF (DIS	16-11-2018	24,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	13-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: IHARES S&P 500 UCITS ETF (DIS	16-11-2018	24,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	0	13-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: IHARES S&P 500 UCITS ETF (DIS	16-11-2018	24,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	13-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: IHARES S&P 500 UCITS ETF (DIS	16-11-2018	24,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	0	13-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: IHARES S&P 500 UCITS ETF (DIS	16-11-2018	24,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	13-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: IHARES S&P 500 UCITS ETF (DIS	16-11-2018	24,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	0	13-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: IHARES S&P 500 UCITS ETF (DIS	16-11-2018	24,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: IHARES S&P 500 UCITS ETF (DIS	16-11-2018	24,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	0	13-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: IHARES S&P 500 UCITS ETF (DIS	16-11-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: IHARES S&P 500 UCITS ETF (DIS	16-11-2018	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300	1	0	2	13-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: IHARES S&P 500 UCITS ETF (DIS	16-11-2018	25,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: IHARES S&P 500 UCITS ETF (DIS	16-11-2018	25,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300	1	0	0	13-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: IHARES S&P 500 UCITS ETF (DIS	16-11-2018	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: IHARES S&P 500 UCITS ETF (DIS	16-11-2018	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200	1	0	0	13-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: IHARES S&P 500 UCITS ETF (DIS	16-11-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: IHARES S&P 500 UCITS ETF (DIS	16-11-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200	2	0	0	13-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: IHARES S&P 500 UCITS ETF (DIS	16-11-2018	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: IHARES S&P 500 UCITS ETF (DIS	16-11-2018	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2200	2	0	0	13-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: IHARES S&P 500 UCITS ETF (DIS	16-11-2018	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-20

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: ISHARES S&P 500 UCITS ETF (DIS	20-9-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	3 13-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: ISHARES S&P 500 UCITS ETF (DIS	20-9-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900		2	0	0 13-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: ISHARES S&P 500 UCITS ETF (DIS	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	0 13-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: ISHARES S&P 500 UCITS ETF (DIS	20-9-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7100		3	0	0 13-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: ISHARES S&P 500 UCITS ETF (DIS	20-9-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	1	0 13-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: ISHARES S&P 500 UCITS ETF (DIS	20-9-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4700		3	0	0 13-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: ISHARES S&P 500 UCITS ETF (DIS	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	0 13-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: ISHARES S&P 500 UCITS ETF (DIS	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3800		4	0	0 13-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: ISHARES S&P 500 UCITS ETF (DIS	20-9-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	0 13-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: ISHARES S&P 500 UCITS ETF (DIS	20-9-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3300		5	0	0 13-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: ISHARES S&P 500 UCITS ETF (DIS	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 13-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: ISHARES S&P 500 UCITS ETF (DIS	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3000		6	0	0 13-11-2018
F	IT6	Inditex SA - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,1091		26	0	0 13-11-2018
F	IT6	Inditex SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,0991		26	0	0 13-11-2018
F	IT6	Inditex SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,0911		26	0	0 13-11-2018
F	IT6	Inditex SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,0812		26	0	0 13-11-2018
F	IT6	Inditex SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,6483		26	0	0 13-11-2018
F	IT6	Inditex SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,6317		26	0	0 13-11-2018
F	IT8	Inditex - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5355		1	0	5 13-11-2018
F	IT8	Inditex - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6181		1	0	0 13-11-2018
F	IT8	Inditex - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6990		1	0	0 13-11-2018
F	IT8	Inditex - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7935		1	0	0 13-11-2018
F	IT8	Inditex - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7935		1	0	0 13-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	16-11-2018	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0800		3	0	0 13-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	16-11-2018	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	16-11-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0800		2	0	0 13-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	16-11-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	70	0 13-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	16-11-2018	12,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800		2	0	0 13-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	16-11-2018	12,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	20	0 13-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	16-11-2018	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800		1	0	0 13-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	16-11-2018	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	170	0 13-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	16-11-2018	13,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	0 13-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	16-11-2018	13,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	22	0 13-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	16-11-2018	14,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,1700		3	58	0 13-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	16-11-2018	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	228	0 13-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	16-11-2018	14,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	101	0 13-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	16-11-2018	14,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	0 13-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	16-11-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	69	0 13-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	16-11-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200		1	0	36 13-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	16-11-2018	15,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	57	0 13-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	16-11-2018	15,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	120 13-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	16-11-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	82	0 13-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	16-11-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9200		2	0	41 13-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	16-11-2018	16,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	199	0 13-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	16-11-2018	16,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4200		2	0	20 13-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	16-11-2018	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	94	0 13-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	16-11-2018	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9200		3	0	3 13-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	16-11-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	245	0 13-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	16-11-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9200		4	0	12 13-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	16-11-2018	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	152	0 13-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	16-11-2018	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9200		5	0	3 13-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	16-11-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	70	0 13-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	16-11-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9200		6	0	10 13-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0800		4	0	0 13-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	21-12-2018	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0800		3	0	0 13-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	21-12-2018	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	120	0 13-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900		2	0	0 13-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	131	0 13-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	21-12-2018	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700		1	0	0 13-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	21-12-2018	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	143	0 13-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	21-12-2018	13,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700		1	0	87 13-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	21-12-2018	13,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	80	0 13-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	29	0 13-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	21-12-2018	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	2481	0 13-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	21-12-2018	14,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	1306	0 13-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	21-12-2018	14,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	4 13-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	40	0 13-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	21-12-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600		1	0	49 13-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	21-12-2018	15,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	85	0 13-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	21-12-2018	15,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900		1	0	1 13-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	248	0 13-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500		2	0	230 13-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	21-12-2018	16,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	80	0 13-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	21-12-2018	16,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4400		2	0	0 13-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	21-12-2018	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0							

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF)	21-12-2018	30,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF)	21-12-2018	32,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5200	7	0	0	13-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF)	21-12-2018	32,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	25	13-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF)	21-12-2018	33,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5300	6	0	0	13-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF)	21-12-2018	33,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	13-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF)	21-12-2018	34,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5500	5	0	0	13-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF)	21-12-2018	34,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	10	13-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF)	21-12-2018	35,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5900	4	0	0	13-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF)	21-12-2018	35,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	0	13-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF)	21-12-2018	36,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6600	3	0	0	13-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF)	21-12-2018	36,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	10	13-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF)	21-12-2018	37,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000	2	0	0	13-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF)	21-12-2018	37,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	0	13-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF)	21-12-2018	38,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500	1	0	3	13-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF)	21-12-2018	38,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100	1	0	8	13-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF)	21-12-2018	39,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	0	13-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF)	21-12-2018	39,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900	1	0	0	13-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF)	21-12-2018	40,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	42	13-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF)	21-12-2018	40,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9300	2	0	0	13-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF)	21-12-2018	41,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	13-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF)	21-12-2018	41,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8200	3	0	0	13-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF)	21-12-2018	42,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	13-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF)	21-12-2018	42,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7700	4	0	0	13-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF)	21-12-2018	43,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF)	21-12-2018	43,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5100	5	0	0	13-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF)	21-12-2018	44,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF)	21-12-2018	44,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7500	6	0	0	13-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF)	21-12-2018	45,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF)	21-12-2018	45,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7500	7	0	0	13-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF)	21-12-2018	46,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF)	21-12-2018	46,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7500	8	0	0	13-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF)	21-12-2018	50,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF)	21-12-2018	50,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7600	12	0	0	13-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF)	18-1-2019	32,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5200	7	0	0	13-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF)	18-1-2019	32,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	13-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF)	18-1-2019	33,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5500	6	0	0	13-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF)	18-1-2019	33,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	13-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF)	18-1-2019	34,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5800	5	0	0	13-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF)	18-1-2019	34,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	0	13-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF)	18-1-2019	35,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6400	4	0	0	13-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF)	18-1-2019	35,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	0	13-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF)	18-1-2019	36,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7400	3	0	0	13-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF)	18-1-2019	36,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	0	13-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF)	18-1-2019	37,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600	2	0	0	13-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF)	18-1-2019	37,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600	1	0	0	13-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF)	18-1-2019	38,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800	1	0	0	13-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF)	18-1-2019	38,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100	1	0	0	13-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF)	18-1-2019	39,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900	1	0	0	13-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF)	18-1-2019	39,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400	1	0	0	13-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF)	18-1-2019	40,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	0	13-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF)	18-1-2019	40,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0700	2	0	0	13-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF)	18-1-2019	41,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	0	13-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF)	18-1-2019	41,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9000	3	0	0	13-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF)	18-1-2019	42,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	13-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF)	18-1-2019	42,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8300	4	0	0	13-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF)	18-1-2019	43,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	13-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF)	18-1-2019	43,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7900	5	0	0	13-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF)	18-1-2019	44,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF)	18-1-2019	44,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7800	6	0	0	13-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF)	15-3-2019	28,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5200	11	0	0	13-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF)	15-3-2019	28,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	140	13-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF)	15-3-2019	30,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5300	9	0	0	13-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF)	15-3-2019	30,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	0	13-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF)	15-3-2019	32,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5700	7	0	0	13-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF)	15-3-2019	32,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	0	13-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF)	15-3-2019	34,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6700	5	0	0	13-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF)	15-3-2019	34,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	1	13-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF)	15-3-2019	36,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9000	3	0	1	13-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF)	15-3-2019	36,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400	1	0	0	13-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF)	15-3-2019	37,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1500	2	0	0	13-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF)	15-3-2019	37,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400	1	0	0	13-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF)	15-3-2019	38,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700	2	0	0	13-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF)	15-3-2019	38,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000	2	0	0	13-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF)	15-3-2019	39,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,00							

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open interest	Open Date
F	KAG	Skanska B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	138,4698	138	0	0	13-11-2018
F	KAG	Skanska B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	138,4074	138	0	0	13-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	16-11-2018	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500	1	0	0	13-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	16-11-2018	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	16-11-2018	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700	1	0	0	13-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	16-11-2018	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	13-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	16-11-2018	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	0	13-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	16-11-2018	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	13-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	16-11-2018	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	0	13-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	16-11-2018	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	0	13-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	16-11-2018	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	0	13-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	16-11-2018	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	0	13-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	16-11-2018	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	0	13-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	16-11-2018	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	0	13-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	16-11-2018	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	13-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	16-11-2018	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	0	13-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	16-11-2018	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	13-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	16-11-2018	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900	1	0	0	13-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	16-11-2018	9,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	16-11-2018	9,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800	1	0	0	13-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	16-11-2018	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	16-11-2018	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700	1	0	0	13-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	16-11-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	16-11-2018	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600	1	0	0	13-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	16-11-2018	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	16-11-2018	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3600	2	0	0	13-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	21-12-2018	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6100	2	0	0	13-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	21-12-2018	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	0	13-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	21-12-2018	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000	1	0	0	13-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	21-12-2018	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	0	13-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	21-12-2018	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200	1	0	0	13-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	21-12-2018	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	0	13-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	21-12-2018	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	0	13-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	21-12-2018	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	0	13-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	21-12-2018	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900	1	0	0	13-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	21-12-2018	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	0	13-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	21-12-2018	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	0	13-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	21-12-2018	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300	1	0	0	13-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	21-12-2018	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	0	13-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	21-12-2018	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400	1	0	0	13-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	21-12-2018	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	0	13-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	21-12-2018	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800	1	0	0	13-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	21-12-2018	9,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	0	13-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	21-12-2018	9,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1	0	0	13-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	21-12-2018	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	0	13-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	21-12-2018	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500	1	0	0	13-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	0	13-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600	2	0	0	13-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	21-12-2018	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	13-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	21-12-2018	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4400	2	0	0	13-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	18-1-2019	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6600	2	0	0	13-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	18-1-2019	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	0	13-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	18-1-2019	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600	1	0	0	13-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	18-1-2019	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	0	13-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	18-1-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100	1	0	0	13-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	18-1-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	0	13-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	18-1-2019	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900	1	0	0	13-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	18-1-2019	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	0	13-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	18-1-2019	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900	1	0	0	13-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	18-1-2019	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600	1	0	0	13-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	18-1-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600	1	0	0	13-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	18-1-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	0	13-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	18-1-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	0	13-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	18-1-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300	1	0	0	13-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	18-1-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	0	13-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	18-1-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800	1	0	0	13-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	18-1-2019	9,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	0	13-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	18-1-2019	9,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900	1	0	0	13-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	18-1-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	0	13-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	18-1-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300	1	0	0	13-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	18-1-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	0	13-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	18-1-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400	2	0	0	13-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	18-1-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	13-11-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	18-1-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4900	2	0	0	13-11-2018
F	KE6	Akator - Stock Future	16-11-2018	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5013	15	0	0	13-11-2018
F	KE6	Akator - Stock Future	20-12-2018	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5189	15	0	0	13-11-2018
F	KE6	Akator - Stock Future	18-1-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5357	15	0	0	13-11-2018
F	KE6	Akator - Stock Future	15-3-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5694	15	0	0	13-11-2018
F	KE6	Akator - Stock Future	21-6-2019	0,0000		NOK	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	KFG	Kingfisher - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	237,7800	238	0	0	13-11-2018
F	KG6	Kerry Group PLC - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	92,7470	93	0	0	13-11-2018
F	KG6	Kerry Group PLC - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	92,7114	93	0	0	13-11-2018
F	KG6	Kerry Group PLC - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	92,6829	93	0	0	13-11-2018
F	KG6	Kerry Group PLC - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	92,6478	93	0	0	13-11-2018
F	KG6	Kerry Group PLC - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	92,0860	92	0	0	13-11-2018
F	KG6	Kerry Group PLC - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	92,0261	92	0	0	13-11-2018
F	KI6	Kingspan Group Plc - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,3986	42	0	0	13-11-2018
F	KI6	Kingspan Group Plc - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,3823	42	0	0	13-11-2018
F	KI6	Kingspan Group Plc - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,3693	42	0	0	13-11-2018
F	KI6	Kingspan Group Plc - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,3533	42	0	0	13-11-2018
F	KI6	Kingspan Group Plc - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,0360	42	0	0	13-11-2018
F	KI6	Kingspan Group Plc - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,8786	42	0	0	13-11-2018
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	13-11-2018
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	13-11-2018
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	13-11-2018
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	13-11-2018
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	13-11-2018
F	KOG	Kone OYJ - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,9686	44	0	0	13-11-2018
F	KOG	Kone OYJ - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,9517	44	0	0	13-11-2018
F	KOG	Kone OYJ - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,9382	44	0	0	13-11-2018
F	KOG	Kone OYJ - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,2218	42	0	0	13-11-2018
F	KOG	Kone OYJ - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,1844	42	0	0	13-11-2018
F	KOG	Kone OYJ - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,1570	42	0	0	13-11-2018
F	KPG	KPN NV - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4099	2	0	0	13-11-2018
F	KPG	KPN NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4090	2	0	0	13-11-2018
F	KPG	KPN NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4083	2	0	0	13-11-2018
F	KPG	KPN NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4073	2	0	0	13-11-2018
F	KPG	KPN NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3452	2	0	0	13-11-2018
F	KPG	KPN NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3137	2	0	0	13-11-2018
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	13-11-2018
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	13-11-2018
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	13-11-2018
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	13-11-2018
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	13-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-11-2018	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100	1	0	0	13-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-11-2018	1,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-11-2018	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100	1	0	0	13-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-11-2018	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-11-2018	2,0000	C	EUR	0,4100	0,4100	0,4100	1	0,4100	0,4100	0	21	56	13-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-11-2018	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-11-2018	2,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	38	13-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-11-2018	2,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	19	13-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-11-2018	2,2000	C	EUR	0,1900	0,2100	0,1900	2	0,2100	0,2100	0	10	68	13-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-11-2018	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	253	13-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-11-2018	2,3000	C	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	2	0,1100	0,1100	0	70	399	13-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-11-2018	2,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	921	13-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-11-2018	2,4000	C	EUR	0,0200	0,0400	0,0200	4	0,0300	0,0300	0	42	939	13-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-11-2018	2,4000	P	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0200	0	13	218	13-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-11-2018	2,5000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100	0	10	148	13-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-11-2018	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	40	13-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-11-2018	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-11-2018	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	20	13-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-11-2018	2,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-11-2018	2,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	0	13-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-11-2018	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-11-2018	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	10	13-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-11-2018	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-11-2018	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900	1	0	14	13-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	0,4600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500	2	0	15	13-11-2018
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	13-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	0,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100	2	0	153	13-11-2018
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	13-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	1,4900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200	1	0	3	13-11-2018
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	13-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100	1	0	0	13-11-2018
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	13-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100	1	0	3282	13-11-2018
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	13-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	1,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	29	13-11-2018
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	13-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	15	13-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	106	13-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	432	13-11-2018
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	13-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,2500	C	EUR	0,1800	0,1800	0,1800	1	0,1800	0,1900	0	1	4521	13-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,2500	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	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-12-2018	2,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	14534	13-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-12-2018	2,7000	P	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	2	0,3000	0,3000	0	200	9602	13-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-12-2018	2,7800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1329	13-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-12-2018	2,7800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	1959	13-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-12-2018	2,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	7630	13-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-12-2018	2,8900	P	EUR	0,4800	0,5000	0,4800	4	0,5000	0,4800	0	170	4369	13-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-12-2018	2,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1692	13-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-12-2018	2,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	604	13-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-12-2018	3,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	52092	13-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-12-2018	3,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300	1	0	5786	13-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-12-2018	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	6310	13-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-12-2018	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900	1	0	2697	13-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-12-2018	3,8100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	147	13-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-12-2018	3,8100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000	1	0	760	13-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-12-2018	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	10123	13-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-12-2018	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900	2	0	494	13-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-12-2018	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	503	13-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-12-2018	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900	2	0	1597	13-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-12-2018	5,4100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1673	13-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-12-2018	5,4100	P	EUR	3,0000	3,0000	3,0000	1	3,0000	3,0000	3	3	1417	13-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-12-2018	5,4400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	365	13-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-12-2018	5,4400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0300	3	0	50	13-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	18-1-2019	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100	1	0	0	13-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	18-1-2019	1,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	18-1-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200	1	0	22	13-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	18-1-2019	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	18-1-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	35	13-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	18-1-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	18-1-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	0	13-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	18-1-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	201	13-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	18-1-2019	2,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	0	13-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	18-1-2019	2,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	340	13-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	18-1-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	74	13-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	18-1-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	40	13-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	18-1-2019	2,5000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0600	0	10	278	13-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	18-1-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	36	13-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	18-1-2019	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	31	13-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	18-1-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	11	13-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	18-1-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	18-1-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	0	13-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	18-1-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	18-1-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	0	13-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-3-2019	0,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9100	2	0	0	13-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-3-2019	0,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-3-2019	0,9900	C	EUR	1,4100	1,4100	1,4100	1	1,4100	1,4200	1	2	7	13-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-3-2019	0,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-3-2019	1,4900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300	1	0	93	13-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-3-2019	1,4900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-3-2019	1,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	503	13-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-3-2019	1,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	392	13-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-3-2019	2,1900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	1105	13-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-3-2019	2,1900	P	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0500	0	2	4360	13-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-3-2019	2,3900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	4705	13-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-3-2019	2,3900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	1688	13-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-3-2019	2,5900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	2071	13-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-3-2019	2,5900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	1236	13-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-3-2019	2,7800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	419	13-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-3-2019	2,7800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	801	13-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-3-2019	2,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	196	13-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-3-2019	2,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	470	13-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-3-2019	3,4800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3	13-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-3-2019	3,4800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700	1	0	260	13-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-3-2019	3,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-3-2019	3,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700	2	0	81	13-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-6-2019	0,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9100	2	0	0	13-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-6-2019	0,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-6-2019	0,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200	1	0	0	13-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-6-2019	0,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	13-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-6-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200	1	0	52	13-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-6-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-6-2019	1,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	4404	13-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-6-2019	1,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	308	13-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-6-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	2180	13-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-6-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	1407	13-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-6-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	900	13-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-6-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	1895	13-11-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-6-2019	2,4900	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	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	3,4800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	508 13-11-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	3,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	186 13-11-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	3,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400		2	0	799 13-11-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	0,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9200		2	0	0 13-11-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	0,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100		1	0	0 13-11-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200		1	0	22 13-11-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	11 13-11-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	336 13-11-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	12 13-11-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	5798 13-11-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	31 13-11-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	2,4000	P	EUR	0,2400	0,2400	0,2400	-	1	0,2400	0,2500		0	20	80 13-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	107 13-11-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	54 13-11-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	3,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	-	1	0,0400	0,0400		0	20	20 13-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	3,0000	P	EUR	0,7400	0,7400	0,7100	-	2	0,7100	0,7300		1	10	64 13-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 13-11-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	0 13-11-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 13-11-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900		2	0	8 13-11-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	0,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100		2	0	92 13-11-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	0,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	727 13-11-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200		1	0	596 13-11-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	2267 13-11-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	853 13-11-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	487 13-11-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	456 13-11-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	2,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	5600 13-11-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	2,2500	P	EUR	0,1900	0,1900	0,1900	-	1	0,1900	0,2000		0	3	8352 13-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	2,4800	C	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	-	1	0,1600	0,1700		0	2	6374 13-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	2,4800	P	EUR	0,3300	0,3300	0,3300	-	2	0,3300	0,3200		0	150	6718 13-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	2,7000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	-	2	0,1000	0,1000		0	15	17227 13-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	2,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	0	6199 13-11-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	3,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	12509 13-11-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	3,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700		1	0	11661 13-11-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	5956 13-11-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100		1	0	6570 13-11-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	300 13-11-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000		2	0	3 13-11-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	568 13-11-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	3969 13-11-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	5,4100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1024 13-11-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	5,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1100		3	0	2170 13-11-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	19-6-2020	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100		1	0	10 13-11-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	19-6-2020	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	19-6-2020	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200		1	0	120 13-11-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	19-6-2020	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0 13-11-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	19-6-2020	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	589 13-11-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	19-6-2020	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	221 13-11-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	19-6-2020	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	641 13-11-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	19-6-2020	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	81 13-11-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	19-6-2020	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	449 13-11-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	19-6-2020	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200		1	0	653 13-11-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	19-6-2020	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	19-6-2020	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700		2	0	513 13-11-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	0,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100		2	0	172 13-11-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	0,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	529 13-11-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200		1	0	40 13-11-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	0 13-11-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	5713 13-11-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	3453 13-11-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	0	1036 13-11-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	825 13-11-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	2,4800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	4166 13-11-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	2,4800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	3258 13-11-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	2,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	13396 13-11-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	2,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	8409 13-11-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	3,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	15667 13-11-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	3,1400	P	EUR	0,9900	0,9900	0,9900	-	1	0,9900	1,0000		1	60	18558 13-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	2222 13-11-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300		1	0	3560 13-11-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	4,0000	C	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	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	17-12-2021	1,9800	C	EUR	0,5200	0,5200	0,5200	1	0,5200	0,5200	1	73	5770	13-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	17-12-2021	1,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	3480	13-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	17-12-2021	2,4800	C	EUR	0,2800	0,2800	0,2800	1	0,2800	0,2700	0	3	5216	13-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	17-12-2021	2,4800	P	EUR	0,5700	0,5700	0,5500	2	0,5500	0,5700	1	56	2108	13-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	17-12-2021	2,9600	C	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	3	0,1600	0,1500	0	235	2718	13-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	17-12-2021	2,9600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300	1	0	2793	13-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	17-12-2021	3,9600	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,0600	0	50	1414	13-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	17-12-2021	3,9600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500	2	0	1759	13-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	17-12-2021	5,9400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	875	13-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	17-12-2021	5,9400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8100	4	0	1886	13-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-12-2022	0,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9100	2	0	0	13-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-12-2022	0,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000	0	0	0	13-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-12-2022	0,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200	1	0	238	13-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-12-2022	0,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	13-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-12-2022	1,9900	C	EUR	0,5400	0,5400	0,5400	2	0,5400	0,5500	1	15	3728	13-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-12-2022	1,9900	P	EUR	0,3400	0,3400	0,3400	1	0,3400	0,3500	0	1	2330	13-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-12-2022	2,4900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	4506	13-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-12-2022	2,4900	P	EUR	0,6600	0,6700	0,6600	2	0,6700	0,6500	1	30	2782	13-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-12-2022	2,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	4537	13-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-12-2022	2,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200	1	0	3711	13-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-12-2022	3,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	650	13-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-12-2022	3,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9400	2	0	879	13-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-12-2022	5,9700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	31	13-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-12-2022	5,9700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8800	4	0	5078	13-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	0,4600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500	2	0	30	13-11-2018
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	13-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	0,9000	C	EUR	1,5100	1,5100	1,5100	1	1,5100	1,5100	2	111	332	13-11-2018
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	13-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	1,4900	C	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	1	0,9000	0,9200	1	2	3	13-11-2018
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	13-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100	1	0	1714	13-11-2018
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	13-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	1,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	0	13-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	1,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2	13-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	9969	13-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,2500	P	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0200	0	6	3126	13-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,3900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	2894	13-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,3900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	421	13-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,4800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	3647	13-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,4800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	1597	13-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,5900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	5920	13-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,5900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	780	13-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	23095	13-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,7000	P	EUR	0,3100	0,3100	0,3100	9	0,3100	0,3000	0	400	10839	13-11-2018
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	1648	13-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,7800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	1216	13-11-2018
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	13-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,8900	P	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	4	0,5000	0,4800	0	150	4262	13-11-2018
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	13-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	189	13-11-2018
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	76029	13-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	3,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300	1	0	8432	13-11-2018
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	13-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900	1	0	7497	13-11-2018
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	13-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	3,8100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000	1	0	1271	13-11-2018
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	13-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900	2	0	1050	13-11-2018
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	13-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900	2	0	2878	13-11-2018
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	13-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	5,4100	P	EUR	3,0200	3,0200	3,0000	2	3,0000	3,0000	3	22	2651	13-11-2018
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	13-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	5,4400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0300	3	0	25	13-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	0,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200	1	0	0	13-11-2018
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	13-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	1,4900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300	1	0	0	13-11-2018
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	13-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	1,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	0	13-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	1,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	50	13-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	2,1900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	350	13-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	2,1900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	1555	13-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	2,3900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	1564	13-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	2,3900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	315	13-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	2,5900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	1742	13-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD														

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	21-6-2019	0,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1	13-11-2018	
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-6-2019	1,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	3632	13-11-2018	
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-6-2019	1,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	101	13-11-2018	
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-6-2019	2,4900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	2219	13-11-2018	
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-6-2019	2,4900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	2962	13-11-2018	
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-6-2019	2,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	2543	13-11-2018	
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-6-2019	2,9800	P	EUR	0,6700	0,6700	0,6700	1	0,6700	0,6600		1	1028	13-11-2018	
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-6-2019	3,4800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	657	13-11-2018	
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-6-2019	3,4800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	59	13-11-2018	
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-6-2019	3,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	186	13-11-2018	
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-6-2019	3,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400		2	964	13-11-2018	
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	0,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100		0	479	13-11-2018	
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	0,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	2181	13-11-2018	
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	4000	13-11-2018	
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	2086	13-11-2018	
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	2,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	7803	13-11-2018	
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	2,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	8860	13-11-2018	
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	2,4800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	4595	13-11-2018	
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	2,4800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	7178	13-11-2018	
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	2,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	37389	13-11-2018	
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	2,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	6291	13-11-2018	
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	3,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	23808	13-11-2018	
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	3,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700		1	24516	13-11-2018	
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	14348	13-11-2018	
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100		1	13187	13-11-2018	
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1468	13-11-2018	
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	3385	13-11-2018	
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	5,4100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	2397	13-11-2018	
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	5,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1100		3	5980	13-11-2018	
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	0,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100		2	125	13-11-2018	
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	0,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1521	13-11-2018	
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	5811	13-11-2018	
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	2260	13-11-2018	
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	2,4800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	5651	13-11-2018	
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	2,4800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	3893	13-11-2018	
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	2,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	15203	13-11-2018	
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	2,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	10074	13-11-2018	
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	3,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	18840	13-11-2018	
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	3,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	20735	13-11-2018	
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	5245	13-11-2018	
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300		1	1944	13-11-2018	
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	1360	13-11-2018	
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3100		2	1877	13-11-2018	
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	5,4100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	16517	13-11-2018	
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	5,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2200		3	2140	13-11-2018	
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	17-12-2021	0,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300		1	0	257	13-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	17-12-2021	0,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	1608	13-11-2018	
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	17-12-2021	1,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	7478	13-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	17-12-2021	1,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	3898	13-11-2018	
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	17-12-2021	2,4800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	6223	13-11-2018	
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	17-12-2021	2,4800	P	EUR	0,5700	0,5700	0,5700	1	0,5700	0,5700		1	5	3359	13-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	17-12-2021	2,9600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	3240	13-11-2018	
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	17-12-2021	2,9600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300		1	0	3491	13-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	17-12-2021	3,9600	C	EUR	0,0700	0,0800	0,0700	2	0,0800	0,0600		0	50	1538	13-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	17-12-2021	3,9600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500		2	0	2226	13-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	17-12-2021	5,9400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2304	13-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	17-12-2021	5,9400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8100		4	0	2665	13-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	16-12-2022	0,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	126	13-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	16-12-2022	0,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0	13-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	16-12-2022	1,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	2274	13-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	16-12-2022	1,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	1318	13-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	16-12-2022	2,4900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	2267	13-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	16-12-2022	2,4900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	1843	13-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	16-12-2022	2,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	3398	13-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	16-12-2022	2,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200		1	0	2709	13-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	16-12-2022	3,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	355	13-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	16-12-2022	3,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9400		2	0	505	13-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	16-12-2022	5,9700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	31	13-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	16-12-2022	5,9700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8800		4	0	826	13-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	0,9000	C	EUR	1,5100	1,5100	1,5100	1	1,5100	1,5100		2	37	195	13-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	0,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	42	13-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	538	13-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	744	13-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	1677	13-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		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	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	13-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	5,4100	P	EUR	3,0200	3,0200	3,0200	1	3,0200	3,0000	3	4	868	13-11-2018
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	13-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	5,4400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0300	3	0	0	13-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	0,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100	2	0	211	13-11-2018
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	13-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	971	13-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	750	13-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	2,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	1470	13-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	2,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	1029	13-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	2,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	9679	13-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	2,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	1053	13-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	3,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	5950	13-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	3,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700	1	0	7692	13-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	4015	13-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100	1	0	4206	13-11-2018
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	13-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000	2	0	302	13-11-2018
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	13-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	5,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1100	3	0	1393	13-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	0,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100	2	0	2	13-11-2018
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	13-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400	1	0	306	13-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	476	13-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	2,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	966	13-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	2,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	428	13-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	3,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	466	13-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	3,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000	1	0	295	13-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	1010	13-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300	1	0	347	13-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	96	13-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3100	2	0	127	13-11-2018
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	13-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	5,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2200	3	0	664	13-11-2018
F	K56	K+S AG - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,2744	17	0	0	13-11-2018
F	K56	K+S AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,2678	17	0	0	13-11-2018
F	K56	K+S AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,2625	17	0	0	13-11-2018
F	K56	K+S AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,2560	17	0	0	13-11-2018
F	K56	K+S AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,8908	17	0	0	13-11-2018
F	K56	K+S AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,8798	17	0	0	13-11-2018
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	13-11-2018
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	13-11-2018
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	13-11-2018
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	13-11-2018
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	13-11-2018
F	KT6	Elekta B - Stock Future	16-11-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	106,7965	107	0	0	13-11-2018
F	KT6	Elekta B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	106,7586	107	0	0	13-11-2018
F	KT6	Elekta B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	106,7308	107	0	0	13-11-2018
F	KT6	Elekta B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	105,9750	106	0	0	13-11-2018
F	KT6	Elekta B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	105,8926	106	0	0	13-11-2018
F	KT6	Elekta B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	104,9442	105	0	0	13-11-2018
F	KU6	Kuehne + Nagel International - Stock Future	16-11-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	133,4949	133	0	0	13-11-2018
F	KU6	Kuehne + Nagel International - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	133,4293	133	0	0	13-11-2018
F	KU6	Kuehne + Nagel International - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	133,3727	133	0	0	13-11-2018
F	KU6	Kuehne + Nagel International - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	133,2703	133	0	0	13-11-2018
F	KU6	Kuehne + Nagel International - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	126,8884	127	0	0	13-11-2018
F	KU6	Kuehne + Nagel International - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	126,7206	127	0	0	13-11-2018
F	KV6	Kinnevik B - Stock Future	16-11-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	243,5920	244	0	0	13-11-2018
F	KV6	Kinnevik B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	243,5056	244	0	0	13-11-2018
F	KV6	Kinnevik B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	243,4422	243	0	0	13-11-2018
F	KV6	Kinnevik B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	243,3147	243	0	0	13-11-2018
F	KV6	Kinnevik B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	234,6288	235	0	0	13-11-2018
F	KV6	Kinnevik B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	234,5227	235	0	0	13-11-2018
F	KV8	Kinnevik B - Dividend	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8535	8	0	0	13-11-2018
F	KV8	Kinnevik B - Dividend	20-12-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5000	9	0	0	13-11-2018
F	KV8	Kinnevik B - Dividend	18-12-2020	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7500	9	0	0	13-11-2018
F	KV8	Kinnevik B - Dividend	17-12-2021	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0000	9	0	0	13-11-2018
F	KV8	Kinnevik B - Dividend	16-12-2022	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0000	9	0	0	13-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	16-11-2018	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9200	3	0	0	13-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	16-11-2018	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	13-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	16-11-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9400	2	0	1	13-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	16-11-2018	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	14	13-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	16-11-2018	14,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500	1	0	10	13-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	16-11-2018	14,5000	P	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	1	0,1100	0,1300	0	10	10	13-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	16-11-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300	1	0	0	13-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	16-11-2018	15,0000	P											

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

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1800		5	0	2 13-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300		1	0	11 13-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9900		6	0	4 13-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800		1	0	0 13-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7500		8	0	6 13-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	1 13-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5800		10	0	1 13-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	0 13-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4800		11	0	0 13-11-2018
F	KX6	Aggreko - Stock Future	16-11-2018	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	852,0600		852	0	0 13-11-2018
F	KX6	Aggreko - Stock Future	21-12-2018	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	852,7000		853	0	0 13-11-2018
F	KX6	Aggreko - Stock Future	18-1-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	853,2200		853	0	0 13-11-2018
F	KX6	Aggreko - Stock Future	15-3-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	854,2600		854	0	0 13-11-2018
F	KX6	Aggreko - Stock Future	21-6-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	838,3200		838	0	0 13-11-2018
F	KX6	Aggreko - Stock Future	20-9-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	830,6000		831	0	0 13-11-2018
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 13-11-2018
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 13-11-2018
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 13-11-2018
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 13-11-2018
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 13-11-2018
F	LA6	Alfa Laval - Stock Future	16-11-2018	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	211,2931		211	0	0 13-11-2018
F	LA6	Alfa Laval - Stock Future	21-12-2018	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	211,2181		211	0	0 13-11-2018
F	LA6	Alfa Laval - Stock Future	18-1-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	211,1631		211	0	0 13-11-2018
F	LA6	Alfa Laval - Stock Future	15-3-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	211,0525		211	0	0 13-11-2018
F	LA6	Alfa Laval - Stock Future	21-6-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	206,1407		206	0	0 13-11-2018
F	LA6	Alfa Laval - Stock Future	20-9-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	206,0469		206	0	0 13-11-2018
F	LD6	ABB - Stock Future	16-11-2018	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,0692		20	0	0 13-11-2018
F	LD6	ABB - Stock Future	21-12-2018	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,0594		20	0	0 13-11-2018
F	LD6	ABB - Stock Future	18-1-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,0509		20	0	0 13-11-2018
F	LD6	ABB - Stock Future	15-3-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,0355		20	0	0 13-11-2018
F	LD6	ABB - Stock Future	21-6-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,2185		19	0	0 13-11-2018
F	LD6	ABB - Stock Future	20-9-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,1930		19	0	0 13-11-2018
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 13-11-2018
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 13-11-2018
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 13-11-2018
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 13-11-2018
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 13-11-2018
F	LE6	Linde PLC - Stock Future	16-11-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	140,7954		141	0	0 13-11-2018
F	LE6	Linde PLC - Stock Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	140,0515		140	0	0 13-11-2018
F	LE6	Linde PLC - Stock Future	18-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	140,0085		140	0	0 13-11-2018
F	LE6	Linde PLC - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	139,1954		139	0	0 13-11-2018
F	LE6	Linde PLC - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	138,3123		138	0	0 13-11-2018
F	LE6	Linde PLC - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	137,4627		137	0	0 13-11-2018
F	LE8	Linde - Dividend Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5454		5	0	5 13-11-2018
F	LE8	Linde - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000		4	0	1 13-11-2018
F	LE8	Linde - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000		4	0	0 13-11-2018
F	LE8	Linde - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000		4	0	0 13-11-2018
F	LE8	Linde - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000		4	0	0 13-11-2018
F	LL6	Legal & General Group - Stock Future	16-11-2018	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	262,7200		263	0	0 13-11-2018
F	LL6	Legal & General Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	262,9200		263	0	0 13-11-2018
F	LL6	Legal & General Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	263,0800		263	0	0 13-11-2018
F	LL6	Legal & General Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	263,4000		263	0	0 13-11-2018
F	LL6	Legal & General Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	252,1400		252	0	0 13-11-2018
F	LL6	Legal & General Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	247,7400		248	0	0 13-11-2018
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 13-11-2018
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 13-11-2018
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 13-11-2018
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 13-11-2018
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 13-11-2018
F	LO6	Anglo American - Stock Future	16-11-2018	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1657,3100		1657	0	0 13-11-2018
F	LO6	Anglo American - Stock Future	21-12-2018	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1658,5700		1659	0	0 13-11-2018
F	LO6	Anglo American - Stock Future	18-1-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1659,5800		1660	0	0 13-11-2018
F	LO6	Anglo American - Stock Future	15-3-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1661,6000		1662	0	0 13-11-2018
F	LO6	Anglo American - Stock Future	21-6-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1625,6500		1626	0	0 13-11-2018
F	LO6	Anglo American - Stock Future	20-9-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1587,8900		1588	0	0 13-11-2018
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 13-11-2018
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 13-11-2018
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 13-11-2018
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 13-11-2018
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 13-11-2018
F	LT6	Logitech International - Stock Future	16-11-2018	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,0586		36	0	0 13-11-2018
F	LT6	Logitech International - Stock Future	21-12-2018	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,0409		36	0	0 13-11-2018
F	LT6	Logitech International - Stock Future	18-1-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,0256		36	0	0 13-11-2018
F	LT6	Logitech International - Stock Future	15-3-2019	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	LÜ8	Deutsche Lufthansa - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	13-11-2018
F	LÜ8	Deutsche Lufthansa - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	13-11-2018
F	LX6	Lanxess AG - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,7382		56	0	13-11-2018
F	LX6	Lanxess AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,7168		56	0	13-11-2018
F	LX6	Lanxess AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,6997		56	0	13-11-2018
F	LX6	Lanxess AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,6786		56	0	13-11-2018
F	LX6	Lanxess AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,7295		55	0	13-11-2018
F	LX6	Lanxess AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,6940		55	0	13-11-2018
F	LV8	Lloyds Banking Group - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1200		3	0	13-11-2018
F	LV8	Lloyds Banking Group - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4000		3	0	13-11-2018
F	LV8	Lloyds Banking Group - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7000		4	0	13-11-2018
F	LV8	Lloyds Banking Group - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0000		4	0	13-11-2018
F	LV8	Lloyds Banking Group - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0000		4	0	13-11-2018
F	LZ6	Lonza Group - Stock Future	16-11-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	312,2881		312	0	13-11-2018
F	LZ6	Lonza Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	312,1346		312	0	13-11-2018
F	LZ6	Lonza Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	312,0022		312	0	13-11-2018
F	LZ6	Lonza Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	311,7627		312	0	13-11-2018
F	LZ6	Lonza Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	308,2307		308	0	13-11-2018
F	LZ6	Lonza Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	307,8233		308	0	13-11-2018
F	MA8	Mediaset - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	13-11-2018
F	MA8	Mediaset - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	13-11-2018
F	MA8	Mediaset - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	13-11-2018
F	MA8	Mediaset - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	13-11-2018
F	MA8	Mediaset - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	13-11-2018
F	MB6	Swedish Match - Stock Future	16-11-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	432,9859		433	0	13-11-2018
F	MB6	Swedish Match - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	432,8323		433	0	13-11-2018
F	MB6	Swedish Match - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	432,7195		433	0	13-11-2018
F	MB6	Swedish Match - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	432,4929		432	0	13-11-2018
F	MB6	Swedish Match - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	421,1634		421	0	13-11-2018
F	MB6	Swedish Match - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	420,9718		421	0	13-11-2018
F	MB8	Swedish Match - Dividend	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0180		9	0	13-11-2018
F	MB8	Swedish Match - Dividend	20-12-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5000		10	0	13-11-2018
F	MB8	Swedish Match - Dividend	18-12-2020	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0000		10	0	13-11-2018
F	MB8	Swedish Match - Dividend	17-12-2021	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5000		11	0	13-11-2018
F	MB8	Swedish Match - Dividend	16-12-2022	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5000		11	0	13-11-2018
F	MD6	Modern Times Group B - Stock Future	16-11-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	307,7900		308	0	13-11-2018
F	MD6	Modern Times Group B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	307,6808		308	0	13-11-2018
F	MD6	Modern Times Group B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	307,6006		308	0	13-11-2018
F	MD6	Modern Times Group B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	307,4395		307	0	13-11-2018
F	MD6	Modern Times Group B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	294,2038		294	0	13-11-2018
F	MD6	Modern Times Group B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	294,0714		294	0	13-11-2018
F	ME6	Ceconomy - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3509		4	0	13-11-2018
F	ME6	Ceconomy - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3492		4	0	13-11-2018
F	ME6	Ceconomy - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3479		4	0	13-11-2018
F	ME6	Ceconomy - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0463		4	0	13-11-2018
F	ME6	Ceconomy - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0427		4	0	13-11-2018
F	ME6	Ceconomy - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0401		4	0	13-11-2018
F	ME8	Ceconomy - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	13-11-2018
F	ME8	Ceconomy - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	13-11-2018
F	ME8	Ceconomy - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	13-11-2018
F	ME8	Ceconomy - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	13-11-2018
F	ME8	Ceconomy - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	13-11-2018
F	MG6	Standard Life Aberdeen - Stock Future	16-11-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	269,7700		270	0	13-11-2018
F	MG6	Standard Life Aberdeen - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	269,9700		270	0	13-11-2018
F	MG6	Standard Life Aberdeen - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	270,1400		270	0	13-11-2018
F	MG6	Standard Life Aberdeen - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	270,4700		270	0	13-11-2018
F	MG6	Standard Life Aberdeen - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	255,5200		256	0	13-11-2018
F	MG6	Standard Life Aberdeen - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	248,3200		248	0	13-11-2018
F	MH6	Marine Harvest - Stock Future	16-11-2018	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	199,0173		199	0	13-11-2018
F	MH6	Marine Harvest - Stock Future	21-12-2018	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	199,2596		199	0	13-11-2018
F	MH6	Marine Harvest - Stock Future	18-1-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	199,4906		199	0	13-11-2018
F	MH6	Marine Harvest - Stock Future	15-3-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	197,3800		197	0	13-11-2018
F	MH6	Marine Harvest - Stock Future	21-6-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	195,5247		196	0	13-11-2018
F	MH6	Marine Harvest - Stock Future	20-9-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	193,4910		193	0	13-11-2018
F	MJ8	Mediolanica - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	13-11-2018
F	MJ8	Mediolanica - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	13-11-2018
F	MJ8	Mediolanica - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	13-11-2018
F	MJ8	Mediolanica - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	13-11-2018
F	MJ8	Mediolanica - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	13-11-2018
F	MK6	Merck KGaA - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,4969		93	0	13-11-2018
F	MK6	Merck KGaA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,4611		93	0	13-11-2018
F	MK6	Merck KGaA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,4324		93	0	13-11-2018
F	MK6	Merck KGaA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,3969		93	0	13-11-2018
F	MK6	Merck KGaA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	92,0348		92	0	13-11-2018
F	MK6	Merck KGaA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	91,9751		92	0	13-11-2018
F	MK8	Merck - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	0	13-11-2018
F	MK8	Merck - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500		1	0	13-11-2018
F	MK8	Merck - Dividend Future	18-12-2020	0,0000												

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

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-3-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7300		6	0	8 13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-3-2019	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4200		7	0	1 13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-3-2019	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8300		8	0	12 13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-3-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1100		5	0	69 13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-3-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5300		11	0	0 13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-3-2019	205,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3900		3	0	0 13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-3-2019	205,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8100		14	0	0 13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-3-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1700		2	0	100 13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-3-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6000		18	0	0 13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-3-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600		1	0	18 13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-3-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,3000		26	0	0 13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-3-2019	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	0 13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-3-2019	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,8200		36	0	0 13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-3-2019	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	0 13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-3-2019	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,6600		46	0	0 13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-3-2019	260,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	0 13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-3-2019	260,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,5800		66	0	0 13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	94,8000		95	0	0 13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	10 13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,8300		75	0	0 13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0	10 13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,0000		55	0	0 13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	10 13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,2400		45	0	0 13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200		2	0	0 13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,7300		36	0	0 13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8100		3	0	628 13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	165,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,1300		31	0	0 13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	165,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5800		4	0	0 13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,6500		27	0	0 13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5400		5	0	82 13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	175,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,4400		22	0	0 13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	175,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8000		6	0	0 13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5300		19	0	0 13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4600		7	0	26 13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9100		15	0	10 13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4200		9	0	0 13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6300		12	0	0 13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7100		12	0	4 13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8100		9	0	0 13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4500		14	0	0 13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4900		6	0	4 13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6300		18	0	0 13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	205,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6800		5	0	0 13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	205,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,2400		21	0	0 13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3300		3	0	16 13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,2000		25	0	50 13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200		2	0	10 13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,9400		34	0	0 13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900		1	0	0 13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,3200		43	0	0 13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	0 13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,0500		53	0	0 13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	0 13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,9200		63	0	0 13-11-2018
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 13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	112,8100		113	0	0 13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,0000		55	0	0 13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	0 13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,2700		45	0	0 13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5300		3	0	0 13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,8800		36	0	0 13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9500		4	0	0 13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,0400		27	0	0 13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0700		6	0	0 13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	175,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,9100		23	0	0 13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	175,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4900		7	0	0 13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,1700		19	0	0 13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2800		9	0	0 13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7200		16	0	0 13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3500		11	0	0 13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4700		12	0	10 13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5800		14	0	0 13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7100		10	0	0 13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2700		16	0	0 13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0							

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	94,8000	95	0	0	13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	0	13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,8100	75	0	0	13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000	1	0	0	13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,0100	55	0	0	13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1700	2	0	16	13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,3200	45	0	0	13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2100	3	0	0	13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,9700	36	0	0	13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7600	5	0	10	13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,2700	27	0	0	13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0700	7	0	0	13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,5600	20	0	0	13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3800	10	0	11	13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2000	16	0	0	13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5400	13	0	0	13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2300	13	0	0	13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9700	15	0	0	13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4300	8	0	40	13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,7700	21	0	0	13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0800	5	0	0	13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,7500	28	0	0	13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9800	3	0	0	13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,8300	36	0	0	13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900	1	0	0	13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,9600	54	0	0	13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	0	13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,6000	64	0	0	13-11-2018
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	13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	113,2000	113	0	25	13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	94,8000	95	0	0	13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	0	13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,8000	75	0	0	13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300	2	0	0	13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,9700	55	0	0	13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2900	4	0	0	13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,3500	45	0	0	13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1100	6	0	0	13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,1900	36	0	0	13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6600	9	0	0	13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,8900	28	0	0	13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1500	12	0	0	13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,8100	21	0	0	13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,7000	17	0	0	13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8000	18	0	0	13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,4800	19	0	0	13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1000	15	0	0	13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,3300	22	0	0	13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6600	11	0	0	13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,8800	29	0	0	13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3400	7	0	0	13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,2600	36	0	0	13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9500	5	0	0	13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,3400	44	0	0	13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400	2	0	0	13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,0800	62	0	0	13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000	1	0	0	13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,5100	72	0	0	13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	0	13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	120,7000	121	0	0	13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	94,8000	95	0	0	13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	0	13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,8000	75	0	0	13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3900	2	0	0	13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,1000	55	0	0	13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9700	6	0	0	13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,1300	37	0	0	13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7200	12	0	0	13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,4200	29	0	0	13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5800	16	0	0	13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,7800	23	0	0	13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,1700	20	0	0	13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3000	17	0	0	13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,6300	26	0	0	13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9000	13	0	0	13-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2													

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	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5200		5	0	13-11-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,0400		55	0	13-11-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6400		10	0	13-11-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,0300		37	0	13-11-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0300		17	0	13-11-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,3800		29	0	13-11-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,6700		22	0	13-11-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,8900		23	0	13-11-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,1500		27	0	13-11-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,5300		18	0	13-11-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,3000		33	0	13-11-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2000		13	0	13-11-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,0900		40	0	13-11-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7500		10	0	13-11-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,4600		47	0	13-11-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0600		7	0	13-11-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,3600		55	0	13-11-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	13-11-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	130,5700		131	0	13-11-2018	
F	MS6	Metso OYJ - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,1391		27	0	13-11-2018	
F	MS6	Metso OYJ - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,1287		27	0	13-11-2018	
F	MS6	Metso OYJ - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,1204		27	0	13-11-2018	
F	MS6	Metso OYJ - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,1101		27	0	13-11-2018	
F	MS6	Metso OYJ - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,9866		26	0	13-11-2018	
F	MS6	Metso OYJ - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,9698		26	0	13-11-2018	
F	MS8	Metso OYJ - Dividend	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	13-11-2018	
F	MS8	Metso OYJ - Dividend	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	13-11-2018	
F	MS8	Metso OYJ - Dividend	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	13-11-2018	
F	MS8	Metso OYJ - Dividend	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	13-11-2018	
F	MS8	Metso OYJ - Dividend	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	13-11-2018	
O	MT	Arcelor Mittal	16-11-2018	18,0000	C	EUR	3,9900	4,0300	3,3300	24	3,6300	3,6400		4	24	75	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-11-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	3182		13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-11-2018	18,5000	C	EUR	3,5000	3,5000	2,8900	17	3,1300	3,1400		3	17	61	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-11-2018	18,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	6		13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-11-2018	19,0000	C	EUR	3,0000	3,0900	2,2000	26	2,6500	2,6400		3	26	22	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-11-2018	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	497	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-11-2018	19,5000	C	EUR	2,2800	2,2800	1,9600	10	2,1400	2,1500		2	10	7	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-11-2018	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	49	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-11-2018	20,0000	C	EUR	1,6300	1,6700	1,2900	13	1,6700	1,6700		2	15	103	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-11-2018	20,0000	P	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0400		0	1	3259	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-11-2018	20,5000	C	EUR	1,1500	1,1500	0,9100	7	1,1200	1,2100		1	7	23	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-11-2018	20,5000	P	EUR	0,0400	0,1300	0,0400	6	0,1300	0,0700		0	169	671	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-11-2018	21,0000	C	EUR	0,8100	0,8300	0,7300	9	0,7900	0,7800		1	111	2418	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-11-2018	21,0000	P	EUR	0,1300	0,2600	0,1300	23	0,2600	0,1500		0	1478	8461	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-11-2018	21,2000	C	EUR	0,5900	0,6300	0,5900	2	0,6300	0,6300		1	2	1	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-11-2018	21,2000	P	EUR	0,2400	0,2400	0,2400	1	0,2400	0,2000		0	10	10	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-11-2018	21,4000	C	EUR	0,4100	0,5600	0,2900	4	0,2900	0,4900		0	7	4	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-11-2018	21,4000	P	EUR	0,3300	0,3800	0,2200	9	0,2800	0,2700		0	24	10	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-11-2018	21,5000	C	EUR	0,6800	0,6800	0,2400	19	0,4500	0,4300		0	2310	2593	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-11-2018	21,5000	P	EUR	0,2200	0,4300	0,2200	39	0,3000	0,3000		0	389	3004	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-11-2018	21,6000	C	EUR	0,3000	0,4600	0,2400	28	0,3400	0,3800		0	56	32	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-11-2018	21,6000	P	EUR	0,2400	0,4500	0,2300	6	0,4500	0,3400		0	109	152	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-11-2018	21,8000	C	EUR	0,5100	0,5100	0,2100	12	0,2800	0,2700		0	122	131	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-11-2018	21,8000	P	EUR	0,3100	0,3100	0,3100	1	0,3100	0,4400		0	3	264	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-11-2018	22,0000	C	EUR	0,3800	0,3900	0,1100	32	0,1800	0,1900		0	4711	5900	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-11-2018	22,0000	P	EUR	0,4200	0,9000	0,3600	11	0,7300	0,5600		1	47	6053	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-11-2018	22,2000	C	EUR	0,3200	0,3400	0,0700	27	0,0700	0,1300		0	102	141	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-11-2018	22,2000	P	EUR	0,7600	0,7600	0,6100	2	0,6100	0,7000		1	3	328	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-11-2018	22,4000	C	EUR	0,2100	0,2400	0,0500	16	0,0500	0,0800		0	48	50	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-11-2018	22,4000	P	EUR	0,6200	0,7500	0,6000	4	0,7500	0,8500		1	21	99	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-11-2018	22,5000	C	EUR	0,1800	0,1800	0,0500	18	0,0500	0,0700		0	114	848	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-11-2018	22,5000	P	EUR	0,6800	1,2100	0,6800	13	1,2100	0,9400		1	75	3131	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-11-2018	22,6000	C	EUR	0,1500	0,1500	0,0400	18	0,0600	0,0600		0	111	127	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-11-2018	22,6000	P	EUR	0,7900	1,1300	0,7900	4	1,1300	1,0300		1	153	173	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-11-2018	22,8000	C	EUR	0,0900	0,1000	0,0300	7	0,0400	0,0400		0	29	448	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-11-2018	22,8000	P	EUR	1,0200	1,0200	1,0200	1	1,0200	1,2100		1	1	24	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-11-2018	23,0000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0200	16	0,0300	0,0300		0	99	1599	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-11-2018	23,0000	P	EUR	1,1100	1,4700	0,9800	13	1,4700	1,3900		1	236	1424	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-11-2018	23,2000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0200	2	0,0200	0,0200		0	2	74	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-11-2018	23,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900		2	0	0	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-11-2018	23,4000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	2	0,0400	0,0100		0	6	89	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-11-2018	23,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800		2	0	0	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-11-2018	23,5000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0100	3	0,0100	0,0100		0	6	744	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-11-2018	23,5000	P	EUR	1,5400	1,9100	1,5400	3	1,8600	1,8800		2	54	12226	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-11-2018	23,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-11-2018	23,6000</													

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	MT	Arcelor Mittal	16-11-2018	26,0000	P	EUR	4,0200	4,3700	4,0200	2	4,3700	4,3800	4	4	1133	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-11-2018	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1024	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-11-2018	26,5000	P	EUR	4,4000	4,4000	4,4000	1	4,4000	4,8700	5	1	239	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-11-2018	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1209	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-11-2018	27,0000	P	EUR	5,3000	5,4700	5,3000	3	5,4700	5,3700	5	28	755	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-11-2018	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	762	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-11-2018	27,5000	P	EUR	5,9000	5,9000	5,8500	3	5,8500	5,8700	6	7	213	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-11-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1391	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-11-2018	28,0000	P	EUR	6,2500	6,2500	6,2500	2	6,2500	6,3700	6	7	694	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-11-2018	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	93	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-11-2018	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8700	7	0	31	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-11-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	10370	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-11-2018	29,0000	P	EUR	7,2500	7,5000	7,2500	2	7,5000	7,3700	7	12	234	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-11-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	499	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-11-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3700	8	0	839	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-11-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	103	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-11-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3700	10	0	32	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	2,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,3000	19	0	69	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	2,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	4,6500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9900	17	0	50	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	4,6500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	50	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	5,8200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8200	16	0	25	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	5,8200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	6,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6500	15	0	64	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	6,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	8,1300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5100	14	0	52	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	8,1300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6400	13	0	0	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	9,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3400	12	0	52	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	9,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	10,4700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1700	11	0	16	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	10,4700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	30	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1400	11	0	152	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	24	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	11,6400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0000	10	0	96	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	11,6400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	20	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6400	10	0	30	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	48	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	13,5000	C	EUR	8,2500	8,2500	8,2500	1	8,2500	8,1400	8	4	479	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	13,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	49	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	13,9500	C	EUR	7,8000	7,8000	7,8000	1	7,8000	7,7000	8	4	88	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	13,9500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	92	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6500	7	0	220	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	954	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	16,2900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4000	5	0	114	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	16,2900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	198	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	16,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2000	5	0	16	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	16,5000	P	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	2	0,0600	0,0600	0	2	3663	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	18,0000	C	EUR	3,7000	3,7000	3,7000	1	3,7000	3,7800	4	1	52	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,1400	0,1600	0,1300	43	0,1400	0,1400	0	428	512	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	18,6000	C	EUR	3,1700	3,1700	3,1700	1	3,1700	3,2400	3	1	219	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	18,6000	P	EUR	0,2000	0,2200	0,2000	2	0,2200	0,2000	0	6	1514	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	19,0000	C	EUR	3,1900	3,1900	3,1900	2	3,1900	2,8900	3	9	176	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	19,0000	P	EUR	0,2300	0,2300	0,2300	2	0,2300	0,2600	0	2	283	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800	2	0	26	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	19,5000	P	EUR	0,2800	0,3500	0,2800	2	0,3500	0,3400	0	11	150	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	20,0000	C	EUR	2,3400	2,3400	2,0800	8	2,0800	2,0900	2	370	1048	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,3600	0,5600	0,3500	8	0,4600	0,4600	0	134	9832	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	20,5000	C	EUR	1,6300	1,6300	1,5000	3	1,5000	1,7300	2	3	26	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	20,5000	P	EUR	0,6200	0,6200	0,5700	5	0,6100	0,6000	1	12	115	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	20,9400	C	EUR	1,6600	1,6600	1,6600	1	1,6600	1,4500	1	1	322	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	20,9400	P	EUR	0,6200	0,8600	0,6200	13	0,8400	0,7600	1	60	788	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	21,5000	C	EUR	1,3600	1,3600	1,1400	3	1,1500	1,1200	1	9	484	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	21,5000	P	EUR	0,8100	1,0500	0,8100	58	0,9900	0,9900	1	653	3556	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	22,0000	C	EUR	1,1000	1,1000	0,7000	11	0,7000	0,8700	1	83	1412	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	22,0000	P	EUR	1,0600	1,3300	1,0000	16	1,3200	1,2400	1	114	4902	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	22,5000	C	EUR	0,6600	0,7000	0,6200	7	0,6700	0,6600	1	179	715	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	22,5000	P	EUR	1,4700	1,4700	1,4700	1	1,4700	1,5400	2	20	560	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	23,0000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,4000	8	0,4800	0,5000	1	19	4072	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	23,0000	P	EUR	1,5400	1,9700	1,5400	35	1,8500	1,8700	2	457	773	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	23,2500	C	EUR	0,5000	0,5000	0,4000	4	0,4000	0,4300	0	8	2636	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	23,2500	P	EUR	2,0700	2,0700	2,0700	1	2,0700	2,0500	2	3	1991	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	23,5000	C	EUR	0,3500	0,3600	0,3300	5	0,3400	0,3700	0	5	672	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	23,5000	P	EUR	1,9500	2,3300	1,9500	4	2,3300	2,2300	2	31	340	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,3500	0,3500	0,2100	11	0,2700	0,2600	0	176	17747	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	24,0000	P	EUR	2,5000	2,6200	2,5000	4	2,6200	2,6400	3</			

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	196	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9500	5	0	622	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	27,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0400	4	0,0400	0,0500	0	27	7347	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	27,0000	P	EUR	5,3500	5,8500	5,3500	4	5,8500	5,4000	5	31	1903	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	744	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9000	6	0	122	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	2	0,0300	0,0300	0	5	7657	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4000	6	0	3466	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3730	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3900	7	0	1775	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	15860	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3800	8	0	2058	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	43377	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3800	10	0	473	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	34,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2496	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	34,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2700	13	0	556	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2153	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,4000	18	0	867	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	46,5300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1766	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	46,5300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,9100	25	0	1004	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7000	6	0	0	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	4	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	18,0000	C	EUR	3,6000	3,6000	3,6000	1	3,6000	3,8800	4	1	47	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	60	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	19,0000	C	EUR	2,8200	2,8200	2,8200	1	2,8200	3,0300	3	1	68	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	199	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2800	2	0	50	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	305	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9400	2	0	116	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100	1	0	9203	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200	2	0	94	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	21,0000	P	EUR	0,8400	1,0000	0,8400	2	1,0000	1,0000	1	5	375	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	21,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500	1	0	13	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	21,5000	P	EUR	1,2100	1,2100	1,2100	1	1,2100	1,2200	1	20	9104	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	22,0000	C	EUR	1,0900	1,1400	0,9100	6	1,1000	1,1000	1	9	145	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	22,0000	P	EUR	1,2800	1,6400	1,2800	4	1,5100	1,4700	1	16	254	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	22,5000	C	EUR	0,8300	0,9300	0,7300	5	0,8300	0,8900	1	309	309	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500	2	0	2037	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	23,0000	C	EUR	0,8700	0,8700	0,6800	3	0,7300	0,7100	1	22	83	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	23,0000	P	EUR	1,9800	1,9800	1,9800	2	1,9800	2,0900	2	125	168	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	216	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	23,5000	P	EUR	2,3100	2,3100	2,3100	1	2,3100	2,4300	2	1	374	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,3900	0,4500	0,3900	3	0,4500	0,4300	0	14	407	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	24,0000	P	EUR	2,6900	2,6900	2,6900	2	2,6900	2,8200	3	160	233	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	24,5000	C	EUR	0,4000	0,4000	0,3400	3	0,3400	0,3400	0	3	121	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2200	3	0	107	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	25,0000	C	EUR	0,3000	0,3000	0,2100	4	0,2100	0,2500	0	19	338	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	25,0000	P	EUR	3,2300	3,2300	3,2300	1	3,2300	3,6400	4	3	49	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,1500	0,1700	0,1400	4	0,1400	0,1500	0	112	9954	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5300	5	0	434	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	148	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4500	5	0	35	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7300	8	0	0	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8500	6	0	0	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	16	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1500	4	0	190	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,5100	0,5100	0,4900	4	0,4900	0,5100	1	81	4444	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	20,0000	C	EUR	2,5900	2,5900	2,5000	2	2,5000	2,6900	3	2	721	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	20,0000	P	EUR	1,0200	1,1000	1,0200	2	1,1000	1,0600	1	10	318	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	21,0000	C	EUR	2,0100	2,0100	1,9800	2	1,9800	2,0900	2	100	271	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600	1	0	96	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	22,0000	C	EUR	1,4600	1,4600	1,4400	4	1,4400	1,5800	2	20	3553	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600	2	0	13689	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	23,0000	C	EUR	1,1200	1,1500	1,1200	2	1,1500	1,1600	2	8	353	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	23,0000	P	EUR	2,6000	2,6000	2,6000	1	2,6000	2,5400	3	3	558	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,9600	0,9800	0,7500	13	0,7500	0,8400	1	209	30805	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	24,0000	P	EUR	3,1000	3,1000	3,1000	1	3,1000	3,2200	3	1	1298	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	25,0000	C	EUR	0,6600	0,6600	0,5500	3	0,5500	0,5900	1	39	3044	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	25,0000	P	EUR	4,0600	4,0600	4,0600	1	4,0600	3,9800	4	5	595	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,4100	0,4100	0,3500	3	0,3500	0,4100	0	3	1199	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8000	5	0	1034	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	27,0000	C	EUR	0,2800	0,2800	0,2800	3	0,2800	0,2900	0	31	717	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6800	6	0	503	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,2400	0,2400	0,1900	8	0,2100	0,2000	0	32	11429	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6000	7	0	420	13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	1	0,1400	0,1400	0	1	2525	13-11-2018

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,4100		18	0	140 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1217 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	45,0000	P	EUR	23,1000	23,1000	23,1000	1	23,1000	23,4200		23	100	581 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8500		8	0	90 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	8 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1000		6	0	308 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,4800	0,4900	0,4800	2	0,4900	0,5100		1	14	573 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5000		5	0	441 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,8800	0,8800	0,8800	1	0,8800	0,9600		1	10	2930 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	20,0000	C	EUR	2,9500	2,9500	2,9500	1	2,9500	3,1600		3	3	504 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	20,0000	P	EUR	1,6900	1,6900	1,6900	1	1,6900	1,6500		2	3	2503 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000		3	0	704 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	21,0000	P	EUR	2,1600	2,1600	2,1600	1	2,1600	2,1000		2	1	47 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	22,0000	C	EUR	2,0500	2,0500	1,8700	2	1,8700	2,1000		2	23	296 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	22,0000	P	EUR	2,6800	2,6800	2,6000	2	2,6000	2,6200		3	26	2910 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	23,0000	C	EUR	1,6500	1,6500	1,6500	1	1,6500	1,6800		2	24	575 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	23,0000	P	EUR	3,2000	3,2800	3,2000	2	3,2800	3,2100		3	2	631 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	24,0000	C	EUR	1,3100	1,3100	1,3100	1	1,3100	1,3400		1	4	978 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8600		4	0	5625 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	25,0000	C	EUR	1,0100	1,0100	1,0100	1	1,0100	1,0400		1	1	775 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5800		5	0	6100 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,8100	0,8100	0,7800	2	0,7800	0,8100		1	51	1198 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3600		5	0	2945 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	27,0000	C	EUR	0,6000	0,6100	0,5500	4	0,6000	0,6200		1	9	6663 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1600		6	0	452 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	1886 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0300		7	0	4704 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	306 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	29,0000	P	EUR	7,8000	7,8000	7,8000	2	7,8000	7,9000		8	10	324 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	1	0,2500	0,2900		0	5	3857 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8500		9	0	4008 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	5546 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6900		14	0	986 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	3	0,0400	0,0300		0	24	1558 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,6600		19	0	424 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9300		8	0	0 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	0 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2200		6	0	0 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200		1	0	57 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7400		5	0	15 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	18,0000	P	EUR	1,1600	1,2900	1,1600	2	1,2900	1,2600		1	4	201 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	20,0000	C	EUR	3,4300	3,4300	3,4300	1	3,4300	3,4600		3	1	105 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000		2	0	86 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9300		3	0	35 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800		2	0	45 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	22,0000	C	EUR	2,4500	2,4500	2,4500	1	2,4500	2,4500		2	1	186 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0000		3	0	77 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	23,0000	C	EUR	2,1400	2,1400	2,1400	1	2,1400	2,0300		2	7	87 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5900		4	0	35 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	24,0000	C	EUR	1,6500	1,6500	1,6500	1	1,6500	1,6700		2	1	19 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2400		4	0	217 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700		1	0	54 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	25,0000	P	EUR	4,9000	4,9000	4,9000	1	4,9000	4,9600		5	4	157 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200		1	0	15 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6900		6	0	159 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	27,0000	C	EUR	0,9100	0,9100	0,9100	1	0,9100	0,9100		1	1	17 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4800		6	0	154 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400		1	0	20 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3300		7	0	11 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	49 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1800		8	0	9 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	233 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0800		9	0	88 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	84 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7700		14	0	61 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	20 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,7000		19	0	210 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	2,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,3000		19	0	0 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	2,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	100 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	4,6500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9900		17	0	0 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	4,6500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	5,8200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8200		16	0	0 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	5,8200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	3 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6500		16	0	0 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	6,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6600		15	0	0 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	6,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	242 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	8,1300	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	20-12-2019	11,6400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1800		10	0	6 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	11,6400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	167 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8500		0	0	54 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	93 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	13,9500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1000		0	0	20 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	13,9500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	431 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2000		7	0	35 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	2175 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	16,2900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2000		6	0	23 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	16,2900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	0	100 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	16,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0200		6	0	13 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	16,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	154 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	18,0000	C	EUR	5,0000	5,0000	5,0000	1	5,0000	4,9800		5	50	388 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	18,0000	P	EUR	1,4500	1,4500	1,4500	1	1,4500	1,5100		2	5	2548 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	18,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5800		5	0	495 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	18,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200		2	0	389 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	20,0000	C	EUR	3,8000	3,8000	3,6000	3	3,6000	3,7500		4	23	134 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	20,0000	P	EUR	2,3200	2,3200	2,3200	1	2,3200	2,3000		2	1	1712 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	20,9400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2600		3	0	170 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	20,9400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7500		3	0	287 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	22,0000	C	EUR	2,6800	2,6800	2,6800	1	2,6800	2,7600		3	1	898 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3200		3	0	2168 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	23,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2400		2	0	1251 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	23,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0600		4	0	1007 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	25,0000	C	EUR	1,6300	1,6300	1,5700	3	1,5700	1,6600		2	3	3545 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	25,0000	P	EUR	5,4500	5,4500	5,4500	1	5,4500	5,2400		5	80	3853 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900		1	0	859 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9900		6	0	838 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700		1	0	1313 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7300		7	0	562 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700		1	0	671 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5600		8	0	280 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,6800	0,6800	0,6800	1	0,6800	0,6800		1	5	1239 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2800		9	0	2060 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	34,8900	C	EUR	0,2900	0,2900	0,2900	1	0,2900	0,3000		0	10	2252 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	34,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8300		14	0	374 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	2	0,1300	0,1400		0	30	1200 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8200		19	0	116 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	46,5300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	1613 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	46,5300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,3000		25	0	133 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4500		7	0	0 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	2 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2200		4	0	10 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9100		3	0	38 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2800		3	0	6 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9900		4	0	92 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	24,0000	C	EUR	2,7200	2,7200	2,7200	1	2,7200	2,5200		3	28	267 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2400		5	0	34 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9200		2	0	216 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6900		7	0	65 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500		1	0	186 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2400		8	0	0 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800		1	0	1050 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8600		10	0	35 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	1059 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,1200		19	0	50 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	2,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,3000		19	0	0 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	2,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	4,6500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0000		17	0	0 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	4,6500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	5,8200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8300		16	0	0 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	5,8200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	1 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6800		16	0	0 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	0 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	6,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6800		15	0	0 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	6,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	64 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	8,1300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5500		14	0	0 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	8,1300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	100 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7300		13	0	0 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	0 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	9,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4500		12	0	1 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	9,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	18 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	10,4700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3500		11	0	0 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	10,4700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	68 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	11,6400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3300		10	0	35 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	11,6400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800		1	0	104 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0000		10	0	67 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	12,000												

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	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	18,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7100		3	0	234 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6500		5	0	133 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3900		3	0	1549 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	21,0000	C	EUR	4,0000	4,0000	4,0000	1	4,0000	4,1700		4	1	142 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9200		4	0	115 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	22,0000	C	EUR	3,9200	3,9200	3,9200	1	3,9200	3,7300		4	1	458 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5000		5	0	500 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	23,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2300		3	0	93 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	23,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2800		5	0	52 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	25,0000	C	EUR	2,5800	2,5800	2,5800	1	2,5800	2,6500		3	4	499 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4700		6	0	599 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	26,0000	C	EUR	2,5000	2,5000	2,5000	1	2,5000	2,3600		2	3	69 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1700		7	0	29 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1000		2	0	413 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9200		8	0	11 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8600		2	0	146 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6700		9	0	293 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700		1	0	476 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2900		10	0	133 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	211 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5800		16	0	161 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	1234 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,3500		19	0	1223 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	392 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,1700		24	0	324 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	10,0000	C	EUR	11,9000	11,9000	11,7500	6	11,7500	11,9000		12	15	38 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	10,0000	P	EUR	0,5700	0,5700	0,5700	1	0,5700	0,5900		1	1	59 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1000		8	0	359 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600		2	0	610 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2900		6	0	68 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	18,0000	P	EUR	3,1600	3,2500	3,1600	4	3,2500	3,2200		3	4	190 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2900		5	0	105 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2500		4	0	175 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8300		5	0	172 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7900		5	0	73 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4400		4	0	726 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4300		5	0	608 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7100		4	0	700 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7200		7	0	119 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3900		3	0	118 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4000		7	0	137 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0900		3	0	170 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1200		8	0	79 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8200		3	0	175 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8400		9	0	98 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5900		3	0	210 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6200		10	0	128 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1500		2	0	450 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1900		11	0	1631 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	40,0000	C	EUR	0,8500	0,8500	0,8200	2	0,8200	0,8500		1	2	278 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,9800		20	0	262 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	45,0000	C	EUR	0,6200	0,6200	0,6200	1	0,6200	0,5600		1	1	454 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,7300		25	0	162 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	299 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,5700		30	0	102 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	15,0000	C	EUR	8,4000	8,4500	8,4000	2	8,4500	8,4700		8	2	323 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	15,0000	P	EUR	2,4400	2,5000	2,4400	3	2,5000	2,4900		2	14	510 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	20,0000	C	EUR	5,7500	5,7500	5,7500	1	5,7500	5,8600		6	10	540 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	20,0000	P	EUR	4,9500	5,0000	4,9500	4	5,0000	5,0100		5	8	551 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	22,0000	C	EUR	5,2500	5,2500	5,0000	3	5,0500	5,0000		5	3	209 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	22,0000	P	EUR	6,2000	6,2000	6,2000	2	6,2000	6,2000		6	2	192 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	24,0000	C	EUR	4,5000	4,5000	4,3000	5	4,3000	4,2900		4	13	226 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5000		8	0	347 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	26,0000	C	EUR	3,8800	3,8800	3,8800	1	3,8800	3,7100		4	1	785 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9000		9	0	470 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1900		3	0	257 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4200		10	0	540 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	30,0000	C	EUR	2,7000	2,7000	2,6000	3	2,7000	2,7500		3	3	585 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9900		12	0	360 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	40,0000	C	EUR	1,2600	1,2600	1,2500	2	1,2500	1,3100		1	31	2187 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,6300		21	0	1853 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	50,0000	C	EUR	0,7100	0,7100	0,7100	1	0,7100	0,6600		1	4	272 13-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,0000		30	0	356 13-11-2018
F	MT6	ArcelorMittal - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,6343		22	0	2000 13-11-2018
F	MT6	ArcelorMittal - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,6260		22	0	7050 13-11-2018
F	MT6	ArcelorMittal - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,6194		22	0	0 13-11-2018
F	MT6	ArcelorMittal - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,6111				

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open interest	Open Interest Date
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	16-11-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	16-11-2018	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6400	3	0	0	13-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	16-11-2018	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	16-11-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700	2	0	0	13-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	16-11-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	13-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	16-11-2018	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100	1	0	0	13-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	16-11-2018	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	13-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	16-11-2018	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800	1	0	0	13-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	16-11-2018	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	13-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	16-11-2018	21,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	0	13-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	16-11-2018	21,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	0	13-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	16-11-2018	21,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	0	13-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	16-11-2018	21,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	0	13-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	16-11-2018	21,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	0	13-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	16-11-2018	21,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	0	13-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	16-11-2018	21,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	0	13-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	16-11-2018	21,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	0	13-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	16-11-2018	21,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	0	13-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	16-11-2018	21,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	0	13-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	16-11-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	0	13-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	16-11-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600	1	0	0	13-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	16-11-2018	22,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	0	13-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	16-11-2018	22,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	0	13-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	16-11-2018	22,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	13-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	16-11-2018	22,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500	1	0	0	13-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	16-11-2018	22,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	13-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	16-11-2018	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000	0	0	0	13-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	16-11-2018	22,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	13-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	16-11-2018	22,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300	1	0	0	13-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	16-11-2018	22,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	13-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	16-11-2018	22,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100	1	0	0	13-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	16-11-2018	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	5	13-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	16-11-2018	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900	1	0	0	13-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	16-11-2018	23,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	13-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	16-11-2018	23,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900	2	0	0	13-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	16-11-2018	23,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	16-11-2018	23,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800	2	0	0	13-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	16-11-2018	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	16-11-2018	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800	2	0	0	13-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	16-11-2018	23,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	16-11-2018	23,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9800	2	0	0	13-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	16-11-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	16-11-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3800	2	0	0	13-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	16-11-2018	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	16-11-2018	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8800	3	0	0	13-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	16-11-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	16-11-2018	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3700	3	0	0	13-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	16-11-2018	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	16-11-2018	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8800	4	0	0	13-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	16-11-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	16-11-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3800	4	0	0	13-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	16-11-2018	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	16-11-2018	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8700	5	0	0	13-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	16-11-2018	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	16-11-2018	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3700	5	0	0	13-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	16-11-2018	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	16-11-2018	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8700	6	0	0	13-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	16-11-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	16-11-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3700	6	0	0	13-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	16-11-2018	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	16-11-2018	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8700	7	0	0	13-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	16-11-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	16-11-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3700	7	0	0	13-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	16-11-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	16-11-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3700	8	0	0	13-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	16-11-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	16-11-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3700	10	0	0	13-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6700	6	0	0	13-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	13-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7800	4	0	0	13-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	0	13-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8900	3	0	0	13-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	0	13-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900	2	0	0	13-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	0	13-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100	2	0	0	13-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	20,5000	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	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	23,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	0	13-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	23,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8600	2	0	40	13-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	23,500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	0	13-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	23,500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2300	2	0	0	13-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	24,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	0	13-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	24,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6400	3	0	0	13-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	24,500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	0	13-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	24,500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0600	3	0	0	13-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	25,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	0	13-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	25,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5100	4	0	6	13-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	25,500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	13-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	25,500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9700	4	0	0	13-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	26,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	13-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	26,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4400	4	0	0	13-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	26,500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	13-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	26,500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9500	5	0	0	13-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	27,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	13-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	27,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4000	5	0	0	13-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	27,500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	13-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	27,500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9000	6	0	0	13-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	28,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	13-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	28,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4000	6	0	0	13-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	29,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	29,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3900	7	0	5	13-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	30,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	9	13-11-2018</

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	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-12-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700		2	0	13-11-2018	
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-12-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5400		5	0	13-11-2018	
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-12-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900		1	0	13-11-2018	
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-12-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9800		6	0	13-11-2018	
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-12-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600		1	0	13-11-2018	
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-12-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5600		8	0	13-11-2018	
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	13-11-2018	
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-12-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2800		9	0	13-11-2018	
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	13-11-2018	
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-12-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8200		19	0	13-11-2018	
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	2,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,3000		19	0	13-11-2018	
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	2,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	328	13-11-2018	
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	4,6500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9900		17	0	13-11-2018	
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	4,6500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	622	13-11-2018	
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	5,8200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8200		16	0	13-11-2018	
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	5,8200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	369	13-11-2018	
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	6,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6500		15	0	13-11-2018	
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	6,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	45578	13-11-2018	
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	8,1300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5100		14	0	13-11-2018	
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	8,1300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	11343	13-11-2018	
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	9,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3400		12	0	141	13-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	9,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	864	13-11-2018	
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	10,4700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1700		11	0	30	13-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	10,4700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	78	13-11-2018	
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	11,6400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0000		10	0	169	13-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	11,6400	P	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100		0	100	685	13-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	13,9500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7000		8	0	150	13-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	13,9500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	4976	13-11-2018	
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	16,2900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4000		5	0	120	13-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	16,2900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	1217	13-11-2018	
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	18,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2400		3	0	2629	13-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	18,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	1129	13-11-2018	
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	20,9400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500		1	0	1225	13-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	20,9400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	590	13-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	23,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	4099	13-11-2018	
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	23,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500		2	0	1917	13-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	34,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1728	13-11-2018	
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	34,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2700		13	0	471	13-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	46,5300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1867	13-11-2018	
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	46,5300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,9100		25	0	2990	13-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	2,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,3000		19	0	7	13-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	2,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	3876	13-11-2018	
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	4,6500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9900		17	0	197	13-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	4,6500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	6170	13-11-2018	
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	5,8200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8200		16	0	8	13-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	5,8200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	13-11-2018	
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	6,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6600		15	0	726	13-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	6,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	22035	13-11-2018	
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	8,1300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5500		14	0	42	13-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	8,1300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	557	13-11-2018	
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	9,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4000		12	0	1116	13-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	9,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	6716	13-11-2018	
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	10,4700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2800		11	0	46	13-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	10,4700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	120	13-11-2018	
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	11,6400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1800		10	0	1573	13-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	11,6400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	8717	13-11-2018	
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	13,9500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1000		8	0	3168	13-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	13,9500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	5944	13-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	16,2900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2000		6	0	607	13-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	16,2900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	0	774	13-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	18,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5800		5	0	7254	13-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	18,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200		2	0	1379	13-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	20,9400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2600		3	0	1644	13-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	20,9400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7500		3	0	879	13-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	23,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2400		2	0	5351	13-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	23,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0600		4	0	1730	13-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	34,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	1682	13-11-2018	
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	34,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8300		14	0	1306	13-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	46,5300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	1273	13-11-2018	
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	46,5300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,3000		25	0	918	13-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	2,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,3000		19	0	14	13-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	2,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	198	13-11-2018	
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	4,6500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0000		17	0	53	13-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	4,6500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1615	13-11-2018	
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	5,8200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8300		16	0	2	13-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD</															

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	18-12-2020	11,6400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800		1	0	206 13-11-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	13,9500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4500		8	0	2093 13-11-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	13,9500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600		1	0	1145 13-11-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	18,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3900		5	0	755 13-11-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	18,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7100		3	0	33 13-11-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	23,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2300		3	0	1055 13-11-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	23,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2800		5	0	282 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	2,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,3000		19	0	0 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	2,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	328 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	4,6500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9900		17	0	10 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	4,6500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	625 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	5,8200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8200		16	0	0 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	5,8200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	50375 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	6,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6500		15	0	68 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	6,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	45770 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	8,1300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5100		14	0	1 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	8,1300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	11447 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6400		13	0	25 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	9,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3400		12	0	150 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	9,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	9915 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	10,4700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1700		11	0	0 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	10,4700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	906 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1400		11	0	105 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	160 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	11,6400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0000		10	0	93 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	11,6400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	248 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6400		10	0	10 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	175 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	13,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1400		8	0	0 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	13,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	504 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	13,9500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7000		8	0	372 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	13,9500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	4880 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6500		7	0	561 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	335 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	16,2900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4000		5	0	485 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	16,2900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	516 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	16,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2000		5	0	86 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	16,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	10004 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	18,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2400		3	0	11367 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	18,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	2146 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	20,9400	C	EUR	1,4000	1,4000	1,4000	1	1,4000	1,4500		1	4	3238 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	20,9400	P	EUR	0,5900	0,5900	0,5900	1	0,5900	0,7600		1	50	1622 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	23,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	7125 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	23,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500		2	0	4443 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	6154 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9700		4	0	714 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	27,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0500		0	100	1027 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4000		5	0	1619 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1197 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3800		8	0	845 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	34,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2945 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	34,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2700		13	0	746 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	46,5300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	7059 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	46,5300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,9100		25	0	2542 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	2,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,3000		19	0	0 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	2,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	3876 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	4,6500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9900		17	0	51 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	4,6500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	6956 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	5,8200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8200		16	0	0 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	5,8200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6500		16	0	0 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	240 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	6,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6600		15	0	138 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	6,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	21970 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	8,1300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5500		14	0	17 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	8,1300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	439 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7000		13	0	0 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	0 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	9,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4000		12	0	765 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	9,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	26784 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	10,4700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2800		11	0	79 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	10,4700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	135 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	11,6400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1800		10	0	1979 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	11,6400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	9101 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	12,0000	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	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9800		5	0	285 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100		2	0	438 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	18,6000	C	EUR	4,7600	4,7600	4,7600	2	4,7600	4,5800		5	4	7782 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	18,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200		2	0	1896 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	20,9400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2600		3	0	2386 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	20,9400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7500		3	0	1286 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	23,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2400		2	0	6062 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	23,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0600		4	0	1944 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	27,0000	C	EUR	1,0800	1,0800	1,0800	1	1,0800	1,1700		1	100	1107 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7300		7	0	225 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	850 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2800		9	0	235 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	34,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	5548 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	34,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8300		14	0	765 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	46,5300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	1960 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	46,5300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,3000		25	0	1252 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	2,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,3000		19	0	17 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	2,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	160 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	4,6500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0000		17	0	22 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	4,6500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1796 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	5,8200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8300		16	0	1 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	5,8200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	205 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6800		16	0	0 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	39 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	6,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6800		15	0	88 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	6,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	693 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	8,1300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5500		14	0	77 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	8,1300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	575 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7300		13	0	0 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	71 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	9,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4500		12	0	567 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	9,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	402 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	10,4700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3500		11	0	116 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	10,4700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	64 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	11,6400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3300		10	0	1910 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	11,6400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800		1	0	950 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0000		10	0	25 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	106 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	13,9500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4500		8	0	2167 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	13,9500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600		1	0	1429 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6700		8	0	1476 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	0	527 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7400		6	0	104 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4500		2	0	317 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	18,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3900		5	0	1729 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	18,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7100		3	0	857 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1700		4	0	580 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9200		4	0	1100 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	23,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2300		3	0	1732 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	23,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2800		5	0	1287 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	27,0000	C	EUR	2,1200	2,1200	1,9500	5	1,9500	2,1000		2	43	676 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9200		8	0	219 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700		1	0	1491 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2900		10	0	309 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	36,0000	C	EUR	0,6400	0,6400	0,6400	1	0,6400	0,7000		1	1	1772 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5800		16	0	134 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	488 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,1700		24	0	373 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1000		8	0	398 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600		2	0	437 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2900		6	0	338 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2200		3	0	475 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8300		5	0	626 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7900		5	0	425 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7100		4	0	1385 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7200		7	0	253 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8200		3	0	61 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8400		9	0	137 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1500		2	0	651 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1900		11	0	133 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0	1016 13-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,7300		25	0	704 13-11-2018
F	MU6	MTU Aero Engines AG - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	189,2938		189	0	0 13-11-2018
F	MU6	MTU Aero Engines AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	189,2212		189	0	0 13-11-2018
F	MU6	MTU Aero Engines AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	189,1631		189	0	0 13-11-2018
F	MU6	MTU Aero Engines AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000									

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	MW8	Mediaset Espana Comunicacion - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	13-11-2018
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	13-11-2018
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	13-11-2018
F	MX6	AP Moller - Maersk B - Stock Future	16-11-2018	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8729,6851		8730	0	13-11-2018
F	MX6	AP Moller - Maersk B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8726,5211		8727	0	13-11-2018
F	MX6	AP Moller - Maersk B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8724,5176		8725	0	13-11-2018
F	MX6	AP Moller - Maersk B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8720,9030		8721	0	13-11-2018
F	MX6	AP Moller - Maersk B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8554,9806		8555	0	13-11-2018
F	MX6	AP Moller - Maersk B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8552,1486		8552	0	13-11-2018
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	13-11-2018
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	13-11-2018
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	13-11-2018
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	13-11-2018
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	13-11-2018
F	NA6	Novartis - Stock Future	16-11-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	89,3366		89	0	13-11-2018
F	NA6	Novartis - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	89,2927		89	0	13-11-2018
F	NA6	Novartis - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	89,2548		89	0	13-11-2018
F	NA6	Novartis - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	87,0866		87	0	13-11-2018
F	NA6	Novartis - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	86,9652		87	0	13-11-2018
F	NA6	Novartis - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	86,8503		87	0	13-11-2018
F	NA8	Novartis - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	13-11-2018
F	NA8	Novartis - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	13-11-2018
F	NA8	Novartis - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8300		3	0	13-11-2018
F	NA8	Novartis - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8800		3	0	13-11-2018
F	NA8	Novartis - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9300		3	0	13-11-2018
F	ND6	Nordea Bank Abp - Stock Future	16-11-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,5173		84	0	13-11-2018
F	ND6	Nordea Bank Abp - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,4876		83	0	13-11-2018
F	ND6	Nordea Bank Abp - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,4659		83	0	13-11-2018
F	ND6	Nordea Bank Abp - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,4222		83	0	13-11-2018
F	ND6	Nordea Bank Abp - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,3573		83	0	13-11-2018
F	ND6	Nordea Bank Abp - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,3190		83	0	13-11-2018
F	ND8	Nordea Bank Abp - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	364 13-11-2018
F	ND8	Nordea Bank Abp - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6650		1	0	208 13-11-2018
F	ND8	Nordea Bank Abp - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	548 13-11-2018
F	ND8	Nordea Bank Abp - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6250		1	0	313 13-11-2018
F	ND8	Nordea Bank Abp - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	13-11-2018
F	NG6	National Grid - Stock Future	16-11-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	856,8900		857	0	13-11-2018
F	NG6	National Grid - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	857,5400		858	0	13-11-2018
F	NG6	National Grid - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	858,0700		858	0	13-11-2018
F	NG6	National Grid - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	859,1100		859	0	13-11-2018
F	NG6	National Grid - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	860,9400		861	0	13-11-2018
F	NG6	National Grid - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	862,6500		863	0	13-11-2018
F	NG8	National Grid - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,4300		40	0	13-11-2018
F	NG8	National Grid - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,1100		42	0	13-11-2018
F	NG8	National Grid - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,8200		46	0	13-11-2018
F	NG8	National Grid - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,8200		46	0	13-11-2018
F	NG8	National Grid - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,8200		46	0	13-11-2018
F	NH6	Norsk Hydro - Stock Future	16-11-2018	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,0036		42	0	13-11-2018
F	NH6	Norsk Hydro - Stock Future	21-12-2018	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,0548		42	0	13-11-2018
F	NH6	Norsk Hydro - Stock Future	18-1-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,1035		42	0	13-11-2018
F	NH6	Norsk Hydro - Stock Future	15-3-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,2009		42	0	13-11-2018
F	NH6	Norsk Hydro - Stock Future	21-6-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,6560		41	0	13-11-2018
F	NH6	Norsk Hydro - Stock Future	20-9-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,8283		41	0	13-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	16-11-2018	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400		2	0	13-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	16-11-2018	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	13-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	16-11-2018	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400		1	0	20 13-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	16-11-2018	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	13-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	16-11-2018	7,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400		1	0	13-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	16-11-2018	7,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	13-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	16-11-2018	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400		1	0	13-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	16-11-2018	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	13-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	16-11-2018	7,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	13-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	16-11-2018	7,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	13-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	16-11-2018	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	3 13-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	16-11-2018	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	167 13-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	16-11-2018	8,2000	C	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	-	1	0,1700	0,1600		0	3 53 13-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	16-11-2018	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	96 13-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	16-11-2018	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	106 13-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	16-11-2018	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	92 13-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	16-11-2018	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	32 13-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	16-11-2018	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	2 13-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	16-11-2018	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	13-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	16-11-2018	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0	13-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	16-11-2018	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	13-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	16-11-2018	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600		1	0	13-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	16-11-2018	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	13-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	16-11-2018	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2600		1	0	13-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	16-11-2018	10,000												

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	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600		1	0	0 13-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	3 13-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	7,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	50 13-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	7,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	5 13-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	0 13-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	16 13-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	5 13-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	27 13-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	19 13-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	10 13-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	654 13-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	10 13-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	2 13-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	7 13-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700		1	0	0 13-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2600		1	0	0 13-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6600		2	0	0 13-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	6,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500		2	0	0 13-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	6,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600		2	0	0 13-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 13-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	5 13-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	0 13-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0	0 13-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	0 13-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	7,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	0 13-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	7,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	0 13-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	10 13-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	8 13-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	0 13-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	11 13-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	2 13-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	0 13-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	3 13-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	0 13-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	0 13-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	0 13-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 13-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900		1	0	0 13-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700		1	0	0 13-11-2018
F	NK6	Sandvik - Stock Future	16-11-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	137,1955		137	0	0 13-11-2018
F	NK6	Sandvik - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	137,1468		137	0	0 13-11-2018
F	NK6	Sandvik - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	137,1111		137	0	0 13-11-2018
F	NK6	Sandvik - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	137,0393		137	0	0 13-11-2018
F	NK6	Sandvik - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	132,4348		132	0	0 13-11-2018
F	NK6	Sandvik - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	132,3748		132	0	0 13-11-2018
F	NL6	Nestle - Stock Future	16-11-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	84,9168		85	0	0 13-11-2018
F	NL6	Nestle - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	84,8750		85	0	0 13-11-2018
F	NL6	Nestle - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	84,8390		85	0	0 13-11-2018
F	NL6	Nestle - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	84,7739		85	0	0 13-11-2018
F	NL6	Nestle - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	82,2580		82	0	0 13-11-2018
F	NL6	Nestle - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	82,1493		82	0	0 13-11-2018
F	NL8	Nestle - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500		2	0	0 13-11-2018
F	NL8	Nestle - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000		2	0	0 13-11-2018
F	NL8	Nestle - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4500		2	0	0 13-11-2018
F	NL8	Nestle - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	0 13-11-2018
F	NL8	Nestle - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	0 13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	16-11-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6400		0	0	0 13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	16-11-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	93 13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	16-11-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6400		7	0	1 13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	16-11-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	91 13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	16-11-2018	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6400		6	0	0 13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	16-11-2018	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1 13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	16-11-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6400		5	0	17 13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	16-11-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	183 13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	16-11-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6500		4	0	10 13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	16-11-2018	35,0000	P	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0100		0	2	105 13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	16-11-2018	35,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1600		3	0	0 13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	16-11-2018	35,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	66 13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	16-11-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6700		3	0	13 13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	16-11-2018	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	3173 13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	16-11-2018	36,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1900		2	0	23 13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	16-11-2018	36,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	71 13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	16-11-2018	37,0000	C	EUR	1,4900	1,5800	1,4900	3	1,5400	1,7300		2	7	

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	NN	NN Group NV - Std Option	16-11-2018	39,0000	C	EUR	0,2600	0,3500	0,2600	4	0,3500	0,3400	0	30	2830	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	16-11-2018	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100	1	0	260	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	16-11-2018	39,5000	C	EUR	0,1200	0,1600	0,1100	5	0,1600	0,1700	0	76	10788	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	16-11-2018	39,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400	1	0	30	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	16-11-2018	40,0000	C	EUR	0,0600	0,0800	0,0600	3	0,0800	0,0800	0	16	342	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	16-11-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500	1	0	16	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	16-11-2018	40,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	202	13-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Std Option	16-11-2018	40,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9100	2	0	0	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	16-11-2018	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	53	13-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Std Option	16-11-2018	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3900	2	0	0	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	16-11-2018	41,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	12	13-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Std Option	16-11-2018	41,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8800	3	0	0	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	16-11-2018	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	125	13-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Std Option	16-11-2018	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3800	3	0	20	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	16-11-2018	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	10	13-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Std Option	16-11-2018	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3800	4	0	0	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	16-11-2018	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	16-11-2018	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3900	5	0	0	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	16-11-2018	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	16-11-2018	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3900	7	0	0	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6600	13	0	4	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	69	13-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6900	11	0	0	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	334	13-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	30,0000	C	EUR	8,4000	8,4000	8,4000	1	8,4000	8,6900	9	4	57	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	698	13-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6900	7	0	3	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	347	13-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7100	6	0	0	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	54	13-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7300	5	0	570	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	1	0,1200	0,1100	0	3	2007	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7700	4	0	0	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	50	13-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	35,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3000	3	0	0	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	35,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	46	13-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8500	3	0	560	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	36,0000	P	EUR	0,2600	0,2600	0,2500	4	0,2500	0,2300	0	25	2553	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	36,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4100	2	0	0	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	36,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	3	13-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	37,0000	C	EUR	1,8800	1,8800	1,8800	2	1,8800	2,0000	2	6	38	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	545	13-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	37,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200	2	0	142	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	37,5000	P	EUR	0,6100	0,6100	0,6100	1	0,6100	0,5100	1	5	26	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	38,0000	C	EUR	1,2300	1,2300	1,1500	2	1,1500	1,2900	1	2	1877	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	38,0000	P	EUR	0,6700	0,6900	0,6700	2	0,6900	0,6700	1	3	1234	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	38,5000	C	EUR	0,9700	0,9700	0,9700	1	0,9700	0,9900	1	2	93	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	38,5000	P	EUR	1,0000	1,0000	0,9400	2	0,9400	0,8700	1	3	4	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	39,0000	C	EUR	0,6200	0,7200	0,6100	5	0,7200	0,7300	1	2003	2064	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100	1	0	88	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	39,5000	C	EUR	0,4400	0,4400	0,4400	1	0,4400	0,5300	1	1	17	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	39,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100	1	0	10	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	1	0,3000	0,3600	0	12	1664	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7400	2	0	691	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	40,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	82	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	40,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200	2	0	0	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	41,0000	C	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	1	0,1300	0,1400	0	1	155	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5300	3	0	5	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	1159	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4500	3	0	303	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4000	5	0	0	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	554	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3900	6	0	157	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3900	7	0	0	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3900	11	0	50	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,3900	16	0	40	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6900	9	0	0	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	2	13-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7400	7	0	0	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	52	13-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7800	5	0	0	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	25	13-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9800	3	0	0	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,000					

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9400		2	0	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	21	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5400		4	0	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4400		5	0	13-11-2018
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	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4100		7	0	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6400		13	0	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	25	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6800		11	0	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	81	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7400		9	0	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	1	0,1700	0,1400		0	2	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8400		7	0	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	66	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0000		5	0	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	364	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3500		3	0	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	36,0000	P	EUR	0,8300	0,8300	0,8300	2	0,8300	0,7600		1	7	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	38,0000	C	EUR	1,9200	1,9800	1,9100	4	1,9800	2,0000		2	27	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	38,0000	P	EUR	1,5500	1,5500	1,5500	1	1,5500	1,4200		1	30	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,9200	0,9200	0,9200	1	0,9200	1,0300		1	5	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4600		2	0	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,4100	0,4500	0,4100	2	0,4500	0,4600		0	51	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8800		4	0	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	48	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5600		7	0	13-11-2018
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	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4600		11	0	13-11-2018
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	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4400		16	0	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6900		15	0	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	26	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7100		13	0	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	36	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7600		11	0	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	105	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8400		9	0	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	811	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9900		7	0	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2600		5	0	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200		1	0	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7100		4	0	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300		2	0	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	38,0000	C	EUR	2,2900	2,2900	2,2900	1	2,2900	2,4400		2	2	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5300		3	0	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	40,0000	C	EUR	1,4300	1,4300	1,4300	1	1,4300	1,4900		1	1	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7200		4	0	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	42,0000	C	EUR	0,7400	0,7400	0,7400	1	0,7400	0,8300		1	4	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1700		5	0	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	29	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7600		8	0	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	50	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5900		13	0	13-11-2018
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	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,5400		18	0	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6900		13	0	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	4	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7400		11	0	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	52	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8400		9	0	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,6800	0,6800	0,6500	3	0,6500	0,6200		1	11	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2800		5	0	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900		1	0	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	36,0000	C	EUR	3,7800	3,7800	3,7800	1	3,7800	3,7900		4	1	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2300		2	0	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	38,0000	C	EUR	2,5000	2,5000	2,5000	1	2,5000	2,5500		3	1	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	38,0000	P	EUR	3,3500	3,3500	3,3500	1	3,3500	3,2400		3	2	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200		2	0	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4900		4	0	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600		1	0	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9700		6	0	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	24	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5400		9	0	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2900		13	0	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	13-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2400		18	0	13-11-2018
F	NN6	NN Group - Stock Future	16-11-2018	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	NN8	NN Group - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000		2	0	0 13-11-2018
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 13-11-2018
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 13-11-2018
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 13-11-2018
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 13-11-2018
F	NO6	Nokia OYJ - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2038		5	0	0 13-11-2018
F	NO6	Nokia OYJ - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2018		5	0	0 13-11-2018
F	NO6	Nokia OYJ - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2002		5	0	0 13-11-2018
F	NO6	Nokia OYJ - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1983		5	0	0 13-11-2018
F	NO6	Nokia OYJ - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9937		5	0	0 13-11-2018
F	NO6	Nokia OYJ - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9905		5	0	0 13-11-2018
F	NO8	Nokia - Dividend	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	0 13-11-2018
F	NO8	Nokia - Dividend	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	0 13-11-2018
F	NO8	Nokia - Dividend	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	0 13-11-2018
F	NO8	Nokia - Dividend	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	0 13-11-2018
F	NO8	Nokia - Dividend	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	0 13-11-2018
F	NR6	Nokian Renkaat OYJ - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,8391		27	0	0 13-11-2018
F	NR6	Nokian Renkaat OYJ - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,8288		27	0	0 13-11-2018
F	NR6	Nokian Renkaat OYJ - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,8206		27	0	0 13-11-2018
F	NR6	Nokian Renkaat OYJ - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,8104		27	0	0 13-11-2018
F	NR6	Nokian Renkaat OYJ - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,1877		25	0	0 13-11-2018
F	NR6	Nokian Renkaat OYJ - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,1715		25	0	0 13-11-2018
F	NS6	Neste Oyj - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,4177		71	0	0 13-11-2018
F	NS6	Neste Oyj - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,3903		71	0	0 13-11-2018
F	NS6	Neste Oyj - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,3684		71	0	0 13-11-2018
F	NS6	Neste Oyj - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,3413		71	0	0 13-11-2018
F	NS6	Neste Oyj - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,2788		70	0	0 13-11-2018
F	NS6	Neste Oyj - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,2331		70	0	0 13-11-2018
F	NS8	Neste Oyj - Dividend	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000		2	0	0 13-11-2018
F	NS8	Neste Oyj - Dividend	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000		1	0	0 13-11-2018
F	NS8	Neste Oyj - Dividend	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	0 13-11-2018
F	NS8	Neste Oyj - Dividend	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	0 13-11-2018
F	NS8	Neste Oyj - Dividend	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	0 13-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	16-11-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2500		8	0	0 13-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	16-11-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	16-11-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2500		7	0	0 13-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	16-11-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	16-11-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2500		6	0	0 13-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	16-11-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	16-11-2018	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2500		5	0	0 13-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	16-11-2018	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	4	0 13-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	16-11-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2500		4	0	0 13-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	16-11-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	11	0 13-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	16-11-2018	33,0000	C	EUR	3,2500	3,2500	3,2500	1	3,2500	3,2500		3	8	1 13-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	16-11-2018	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	10	0 13-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	16-11-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500		2	0	10 13-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	16-11-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	12	0 13-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	16-11-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2600		1	0	11 13-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	16-11-2018	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	26	0 13-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	16-11-2018	36,0000	C	EUR	0,4700	0,4700	0,4700	1	0,4700	0,4200		0	10	144 13-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	16-11-2018	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	22	0 13-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	16-11-2018	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	22	0 13-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	16-11-2018	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700		1	0	0 13-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	16-11-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	16-11-2018	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500		2	0	20 13-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	16-11-2018	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	16-11-2018	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7500		3	0	0 13-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	16-11-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	16-11-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7500		4	0	0 13-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	16-11-2018	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	16-11-2018	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7500		6	0	0 13-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2500		12	0	0 13-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2500		10	0	0 13-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2500		8	0	0 13-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2500		7	0	0 13-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	21-12-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2500		6	0	20 13-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	24	0 13-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3100		4	0	0 13-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	34	0 13-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	21-12-2018	33,0000	C	EUR	3,3500	3,3500	3,3500	1	3,3500	3,3900		3	8	8 13-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	21-12-2018	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	0 13-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4500		2	0	46 13-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100				

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	21-12-2018	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	13-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	21-12-2018	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7900	3	0	0	13-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	25	0	13-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7700	4	0	0	13-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	21-12-2018	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	21-12-2018	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7700	6	0	0	13-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	21-12-2018	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	21-12-2018	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7700	8	0	0	13-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7700	9	0	0	13-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7700	14	0	13	13-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	18-1-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2500	7	0	0	13-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	18-1-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	18-1-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2600	6	0	0	13-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	18-1-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	13-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3400	4	0	0	13-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	13-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	18-1-2019	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4400	3	0	0	13-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	18-1-2019	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	0	13-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5600	3	0	0	13-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	3	0	13-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	18-1-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7100	2	0	2	13-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	18-1-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	2	0	13-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900	1	0	0	13-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600	1	0	0	13-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	18-1-2019	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	9	13-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	18-1-2019	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400	1	0	0	13-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	18-1-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	0	13-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	18-1-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0200	2	0	0	13-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	18-1-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	13-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	18-1-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8500	3	0	0	13-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	18-1-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	13-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	18-1-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8000	4	0	0	13-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	18-1-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	18-1-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7800	6	0	0	13-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	18-1-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	18-1-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7800	8	0	0	13-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4000	10	0	0	13-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	0	13-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4200	8	0	0	13-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	0	13-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4700	6	0	0	13-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	2	13-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5900	5	0	0	13-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	4	13-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8100	3	0	36	13-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	34,0000	P	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	2	0,5500	0,6000	1	44	20	13-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	36,0000	C	EUR	1,3500	1,3500	1,3500	2	1,3500	1,4300	1	10	37	13-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200	1	0	9	13-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	72	13-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3200	2	0	0	13-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	1	13-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8400	4	0	0	13-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8000	9	0	0	13-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8100	14	0	0	13-11-2018
F	NT6	Infineon Technologies AG - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4594	17	0	0	13-11-2018
F	NT6	Infineon Technologies AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4527	17	0	0	13-11-2018
F	NT6	Infineon Technologies AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4474	17	0	0	13-11-2018
F	NT6	Infineon Technologies AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,1708	17	0	0	13-11-2018
F	NT6	Infineon Technologies AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,1556	17	0	0	13-11-2018
F	NT6	Infineon Technologies AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,1444	17	0	0	13-11-2018
F	NV6	Novozymes B - Stock Future	16-11-2018	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	326,9882	327	0	0	13-11-2018
F	NV6	Novozymes B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	326,8697	327	0	0	13-11-2018
F	NV6	Novozymes B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	326,7946	327	0	0	13-11-2018
F	NV6	Novozymes B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	321,6599	322	0	0	13-11-2018
F	NV6	Novozymes B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	321,4617	321	0	0	13-11-2018
F	NV6	Novozymes B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	321,3548	321	0	0	13-11-2018
F	OC6	OCI NV - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,0392	25	0	0	13-11-2018
F	OC6	OCI NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,9596	25	0	0	13-11-2018
F	OC6	OCI NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,9519	25	0	0	13-11-2018
F	OC6	OCI NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,9425	25	0	0	13-11-2018
F	OC6	OCI NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,9204	25	0	0	13-11-2018
F	OC6	OCI NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,9042	25	0	0	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	16-11-2018	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,090				

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	16-11-2018	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	22	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	16-11-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900	1	0	0	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	16-11-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	30	0	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	16-11-2018	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100	1	0	0	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	16-11-2018	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	4	0	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	16-11-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600	1	0	35	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	16-11-2018	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200	1	0	9	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	16-11-2018	25,5000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	1	0,5000	0,4700	0	25	33	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	16-11-2018	25,5000	P	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	1	1,0000	0,9300	1	10	79	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	16-11-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	1	0	16	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	16-11-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300	0	0	117	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	16-11-2018	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	13	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	16-11-2018	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300	2	0	9	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	16-11-2018	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	13	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	16-11-2018	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0700	2	0	3	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	16-11-2018	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	24	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	16-11-2018	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5200	3	0	36	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	16-11-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	67	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	16-11-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0000	3	0	78	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	16-11-2018	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	25	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	16-11-2018	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4800	3	0	19	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	16-11-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	25	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	16-11-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9700	4	0	1	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	16-11-2018	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	15	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	16-11-2018	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4700	4	0	0	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	16-11-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	66	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	16-11-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9600	5	0	4	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	16-11-2018	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	16-11-2018	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9600	6	0	1	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	16-11-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	16-11-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9600	7	0	5	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	16-11-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	16-11-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9600	9	0	0	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	16-11-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	16-11-2018	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9600	11	0	0	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0400	13	0	0	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0700	11	0	128	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	8	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1400	9	0	1	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	41	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1500	8	0	11	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	4	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1800	7	0	33	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	79	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1800	6	0	35	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	48	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2100	5	0	70	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	108	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2800	4	0	22	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	400	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3600	3	0	82	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	269	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5100	3	0	168	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	318	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1300	2	0	0	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600	1	0	0	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800	2	0	218	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	204	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600	1	0	0	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000	1	0	4	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800	1	0	188	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200	1	0	108	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500	1	0	0	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900	1	0	5	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	60	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8100	2	0	83	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400	1	0	3	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1800	2	0	2	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	27,0000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,5500	1	1	214	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5900	3	0	25	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	2	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9900	3	0	0	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	251	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4000	3	0	577	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	22	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8300	4	0	7	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-													

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	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	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0600	9	0	0	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	5	0	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0500	10	0	26	13-11-2018
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	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0500	15	0	0	13-11-2018
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	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,0500	20	0	0	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2600	5	0	0	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	0	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3500	4	0	0	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	0	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000	4	0	0	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	0	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000	3	0	0	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400	1	0	0	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000	2	0	0	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500	1	0	0	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500	2	0	0	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1	0	1	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7600	2	0	0	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000	1	0	0	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800	1	0	0	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300	2	0	0	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200	1	0	0	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700	2	0	0	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200	1	0	5	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0700	2	0	1	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000	1	0	0	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4500	2	0	0	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300	1	0	1	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7800	3	0	0	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600	1	0	27	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1100	3	0	1	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	0	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5100	4	0	0	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	10	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3900	4	0	0	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	1	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2700	5	0	1	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2000	9	0	0	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	9	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2800	7	0	2	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	24	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4400	5	0	4	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	49	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8900	4	0	38	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400	1	0	10	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1200	3	0	21	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700	1	0	20	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000	3	0	92	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500	2	0	131	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9300	2	0	20	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9800	2	0	24	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700	1	0	63	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5300	3	0	80	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200	1	0	22	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1800	3	0	25	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	1	0,8500	0,9000	1	13	139	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9600	4	0	254	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	102	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7000	5	0	36	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	89	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5300	6	0	92	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	81	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3600	7	0	259	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	3	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2300	10	0	35	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1100	15	0	0	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,0900	20	0	0	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3300	9	0	1	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	7	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5300	8	0	1	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900	1	0	78	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9000	6	0	0	13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600	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	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6200		3	0	16 13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200		2	0	7 13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2000		3	0	10 13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200		2	0	108 13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8100		4	0	2 13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	28,0000	C	EUR	1,4500	1,4500	1,4500	1	1,4500	1,5200		2	5	12 13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6100		5	0	0 13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300		1	0	5 13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3200		5	0	5 13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300		1	0	14 13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1200		6	0	0 13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	77 13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5200		11	0	0 13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	11 13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3400		15	0	0 13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	0 13-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2900		20	0	0 13-11-2018
F	OH6	Obrascon Huarte Lain SA - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9162		1	0	0 13-11-2018
F	OH6	Obrascon Huarte Lain SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9158		1	0	0 13-11-2018
F	OH6	Obrascon Huarte Lain SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9155		1	0	0 13-11-2018
F	OH6	Obrascon Huarte Lain SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9152		1	0	0 13-11-2018
F	OH6	Obrascon Huarte Lain SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9144		1	0	0 13-11-2018
F	OH6	Obrascon Huarte Lain SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8938		1	0	0 13-11-2018
F	OI6	Equinor - Stock Future	16-11-2018	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	208,1848		208	0	0 13-11-2018
F	OI6	Equinor - Stock Future	21-12-2018	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	206,5062		207	0	0 13-11-2018
F	OI6	Equinor - Stock Future	18-1-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	206,7457		207	0	0 13-11-2018
F	OI6	Equinor - Stock Future	15-3-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	205,3018		205	0	0 13-11-2018
F	OI6	Equinor - Stock Future	21-6-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	204,3843		204	0	0 13-11-2018
F	OI6	Equinor - Stock Future	20-9-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	203,2874		203	0	0 13-11-2018
F	OI8	Equinor - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9101		1	0	0 13-11-2018
F	OI8	Equinor - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8804		1	0	0 13-11-2018
F	OI8	Equinor - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8804		1	0	0 13-11-2018
F	OI8	Equinor - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8804		1	0	0 13-11-2018
F	OI8	Equinor - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8804		1	0	0 13-11-2018
F	OK6	Orkla - Stock Future	16-11-2018	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,3463		72	0	0 13-11-2018
F	OK6	Orkla - Stock Future	21-12-2018	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,4344		72	0	0 13-11-2018
F	OK6	Orkla - Stock Future	18-1-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,5183		73	0	0 13-11-2018
F	OK6	Orkla - Stock Future	15-3-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,6860		73	0	0 13-11-2018
F	OK6	Orkla - Stock Future	21-6-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,2382		70	0	0 13-11-2018
F	OK6	Orkla - Stock Future	20-9-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,5359		71	0	0 13-11-2018
F	OM6	OMV AG - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,1685		46	0	0 13-11-2018
F	OM6	OMV AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,1508		46	0	0 13-11-2018
F	OM6	OMV AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,1366		46	0	0 13-11-2018
F	OM6	OMV AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,1191		46	0	0 13-11-2018
F	OM6	OMV AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,4787		44	0	0 13-11-2018
F	OM6	OMV AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,4499		44	0	0 13-11-2018
F	ON6	Continental AG - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	137,9455		138	0	0 13-11-2018
F	ON6	Continental AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	137,8926		138	0	0 13-11-2018
F	ON6	Continental AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	137,8503		138	0	0 13-11-2018
F	ON6	Continental AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	137,7979		138	0	0 13-11-2018
F	ON6	Continental AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	133,1781		133	0	0 13-11-2018
F	ON6	Continental AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	133,0918		133	0	0 13-11-2018
F	ON8	Continental - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5000		5	0	0 13-11-2018
F	ON8	Continental - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8000		5	0	6 13-11-2018
F	ON8	Continental - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0000		4	0	0 13-11-2018
F	ON8	Continental - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0000		4	0	0 13-11-2018
F	ON8	Continental - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0000		4	0	0 13-11-2018
F	OO6	Sonova Holding - Stock Future	16-11-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	160,5939		161	0	0 13-11-2018
F	OO6	Sonova Holding - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	160,5149		161	0	0 13-11-2018
F	OO6	Sonova Holding - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	160,4469		160	0	0 13-11-2018
F	OO6	Sonova Holding - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	160,3237		160	0	0 13-11-2018
F	OO6	Sonova Holding - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	157,2004		157	0	0 13-11-2018
F	OO6	Sonova Holding - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	156,9926		157	0	0 13-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	16-11-2018	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	0 13-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	16-11-2018	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	16-11-2018	1,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	0 13-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	16-11-2018	1,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	16-11-2018	1,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	0 13-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	16-11-2018	1,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	16-11-2018	1,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	0 13-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	16-11-2018	1,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	16-11-2018	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	10 13-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	16-11-2018	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	16-11-2018	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	512 13-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	16-11-2018	1,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	258 13-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	16-11-2018	1,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	667 13-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	16-11-2018	1,7000	P	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	1	0,1500	0,1600		0	10	160 13-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	16-11-													

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	ORD	ORDINA N.V.	16-11-2018	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	16-11-2018	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600	1	0	0	13-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	0,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400	1	0	0	13-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	0,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	0,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400	1	0	0	13-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	0,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	0,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400	1	0	0	13-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	0,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	25	13-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	3	13-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	21	13-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	64	13-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	46	13-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	333	13-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	1062	13-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	18	13-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	29	13-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2316	13-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	2122	13-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	17	13-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	10	13-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	4940	13-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	2,0000	P	EUR	0,4500	0,4500	0,4500	1	0,4500	0,4600	0	20	2589	13-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3358	13-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600	1	0	3798	13-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600	1	0	0	13-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2	13-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600	1	0	37	13-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600	1	0	1	13-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600	2	0	10	13-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	18-1-2019	0,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400	1	0	0	13-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	18-1-2019	0,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	18-1-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	0	13-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	18-1-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	18-1-2019	1,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	0	13-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	18-1-2019	1,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	18-1-2019	1,4000	C	EUR	0,1800	0,1800	0,1800	1	0,1800	0,1700	0	3	3	13-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	18-1-2019	1,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	44	13-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	18-1-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	13-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	18-1-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	13-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	18-1-2019	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	4	13-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	18-1-2019	1,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	5	13-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	18-1-2019	1,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	50	13-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	18-1-2019	1,7000	P	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	1	0,1700	0,1800	0	10	11	13-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	18-1-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	97	13-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	18-1-2019	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	0	13-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	18-1-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	18-1-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	8	13-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	18-1-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	18-1-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600	1	0	0	13-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	18-1-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	18-1-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600	1	0	0	13-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	0,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400	1	0	5	13-11-2018
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	13-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	0,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400	1	0	0	13-11-2018
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	13-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	23	13-11-2018
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	13-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	1,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	45	13-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	1,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	51	13-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	208	13-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	1,5000	P	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	1	0,0800	0,0900	0	2	355	13-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	1144	13-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	1,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	1876	13-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	1888	13-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	5303	13-11-2018
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	13-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	3524	13-11-2018
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	13-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700	1	0	31	13-11-2018
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	13-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600	1	0	86	13-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	3,0000	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	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	0,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	1,0000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	3	0,6000	0,5400	1	27	243	13-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	1,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	866	13-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	1,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	615	13-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	320	13-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	1,6000	P	EUR	0,1900	0,1900	0,1900	1	0,1900	0,2100	0	9	910	13-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	218	13-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	1,8000	P	EUR	0,3300	0,3300	0,3300	1	0,3300	0,3600	0	20	3252	13-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	1	0	295	13-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	0	0	157	13-11-2018
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	13-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100	1	0	0	13-11-2018
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	13-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100	2	0	0	13-11-2018
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	13-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100	2	0	8	13-11-2018
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	13-11-2018
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	13-11-2018
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	13-11-2018
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	13-11-2018
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	13-11-2018
F	OU6	Outotec OYJ - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7379	4	0	0	13-11-2018
F	OU6	Outotec OYJ - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7364	4	0	0	13-11-2018
F	OU6	Outotec OYJ - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7353	4	0	0	13-11-2018
F	OU6	Outotec OYJ - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6839	4	0	0	13-11-2018
F	OU6	Outotec OYJ - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6806	4	0	0	13-11-2018
F	OU6	Outotec OYJ - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6782	4	0	0	13-11-2018
F	OV6	Novo Nordisk B - Stock Future	16-11-2018	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	292,8894	293	0	0	13-11-2018
F	OV6	Novo Nordisk B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	292,7833	293	0	0	13-11-2018
F	OV6	Novo Nordisk B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	292,7161	293	0	0	13-11-2018
F	OV6	Novo Nordisk B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	292,5948	293	0	0	13-11-2018
F	OV6	Novo Nordisk B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	287,3175	287	0	0	13-11-2018
F	OV6	Novo Nordisk B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	284,0729	284	0	0	13-11-2018
F	OY6	Assa Abloy B - Stock Future	16-11-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	180,2441	180	0	0	13-11-2018
F	OY6	Assa Abloy B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	180,1802	180	0	0	13-11-2018
F	OY6	Assa Abloy B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	180,1332	180	0	0	13-11-2018
F	OY6	Assa Abloy B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	180,0389	180	0	0	13-11-2018
F	OY6	Assa Abloy B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	176,3006	176	0	0	13-11-2018
F	OY6	Assa Abloy B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	176,2203	176	0	0	13-11-2018
F	PA6	Porsche Automobil Holding SE - PREF - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,2781	57	0	0	13-11-2018
F	PA6	Porsche Automobil Holding SE - PREF - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,2562	57	0	0	13-11-2018
F	PA6	Porsche Automobil Holding SE - PREF - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,2386	57	0	0	13-11-2018
F	PA6	Porsche Automobil Holding SE - PREF - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,2169	57	0	0	13-11-2018
F	PA6	Porsche Automobil Holding SE - PREF - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,1669	55	0	0	13-11-2018
F	PA6	Porsche Automobil Holding SE - PREF - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,1312	55	0	0	13-11-2018
F	PC6	Atlas Copco A - Stock Future	16-11-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	216,4929	216	0	0	13-11-2018
F	PC6	Atlas Copco A - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	216,4161	216	0	0	13-11-2018
F	PC6	Atlas Copco A - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	216,3598	216	0	0	13-11-2018
F	PC6	Atlas Copco A - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	216,2464	216	0	0	13-11-2018
F	PC6	Atlas Copco A - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	212,8797	213	0	0	13-11-2018
F	PC6	Atlas Copco A - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	212,7825	213	0	0	13-11-2018
F	PD6	Prudential - Stock Future	16-11-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1616,1100	1616	0	0	13-11-2018
F	PD6	Prudential - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1617,3400	1617	0	0	13-11-2018
F	PD6	Prudential - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1618,3200	1618	0	0	13-11-2018
F	PD6	Prudential - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1620,2900	1620	0	0	13-11-2018
F	PD6	Prudential - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1585,6800	1586	0	0	13-11-2018
F	PD6	Prudential - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1570,8100	1571	0	0	13-11-2018
F	PD8	Prudential - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,1700	48	0	0	13-11-2018
F	PD8	Prudential - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,6100	46	0	0	13-11-2018
F	PD8	Prudential - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,7000	46	0	0	13-11-2018
F	PD8	Prudential - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,7000	46	0	0	13-11-2018
F	PD8	Prudential - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,7000	46	0	0	13-11-2018
F	PF6	Petrofac - Stock Future	16-11-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	553,0400	553	0	0	13-11-2018
F	PF6	Petrofac - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	553,4600	553	0	0	13-11-2018
F	PF6	Petrofac - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	553,7900	554	0	0	13-11-2018
F	PF6	Petrofac - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	554,4700	554	0	0	13-11-2018
F	PF6	Petrofac - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	536,3500	536	0	0	13-11-2018
F	PF6	Petrofac - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	527,6100	528	0	0	13-11-2018
F	PH6	Philips NV Koninklijke - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,6539	34	0	0	13-11-2018
F	PH6	Philips NV Koninklijke - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,6410	34	0	0	13-11-2018
F	PH6	Philips NV Koninklijke - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,6307	34	0	0	13-11-2018
F	PH6	Philips NV Koninklijke - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,6179	34	0	0	13-11-2018
F	PH6	Philips NV Koninklijke - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,8784	33	0	0	13-11-2018
F	PH6	Philips NV Koninklijke - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,8571	33	0	0	13-11-2018
F	PH8	Philips Koninklijke - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	0	13-11-2018
F	PH8	Philips Koninklijke - Dividend Future	20-12													

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

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

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	16-11-2018	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	16-11-2018	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400	1	0	0	13-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	21-12-2018	0,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600	1	0	0	13-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	21-12-2018	0,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	21-12-2018	0,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	0	13-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	21-12-2018	0,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	21-12-2018	0,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	47	13-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	21-12-2018	0,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	21-12-2018	0,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	150	13-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	21-12-2018	0,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	13-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	21-12-2018	0,8000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,1100	0	10	361	13-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	21-12-2018	0,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	109	13-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	21-12-2018	0,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	183	13-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	21-12-2018	0,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	654	13-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	21-12-2018	1,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0300	3	0,0300	0,0200	0	13	634	13-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	21-12-2018	1,0000	P	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,1600	0	50	185	13-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	21-12-2018	1,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	241	13-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	21-12-2018	1,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	109	13-11-2018
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	13-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	21-12-2018	1,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	86	13-11-2018
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	13-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	21-12-2018	1,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	25	13-11-2018
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	13-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	21-12-2018	1,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400	1	0	2	13-11-2018
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	13-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	21-12-2018	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400	1	0	0	13-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	18-1-2019	0,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600	1	0	0	13-11-2018
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	13-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	18-1-2019	0,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	0	13-11-2018
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	13-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	18-1-2019	0,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	14	13-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	18-1-2019	0,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	18-1-2019	0,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	0	13-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	18-1-2019	0,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	18-1-2019	0,8000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	1	0,1200	0,1300	0	38	85	13-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	18-1-2019	0,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	30	13-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	18-1-2019	0,9000	C	EUR	0,0900	0,0900	0,0800	2	0,0800	0,0800	0	33	53	13-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	18-1-2019	0,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	13	13-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	18-1-2019	1,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0300	0	20	158	13-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	18-1-2019	1,0000	P	EUR	0,1800	0,1800	0,1800	1	0,1800	0,1700	0	20	199	13-11-2018
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	13-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	18-1-2019	1,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	6	13-11-2018
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	13-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	18-1-2019	1,2000	P	EUR	0,3800	0,3800	0,3800	1	0,3800	0,3500	0	1	43	13-11-2018
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	13-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	18-1-2019	1,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	1	13-11-2018
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	0	13-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	18-1-2019	1,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400	1	0	0	13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-11-2018	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6600	7	0	0	13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-11-2018	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	43	13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-11-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6600	6	0	1	13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-11-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	179	13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-11-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6600	5	0	295	13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-11-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	217	13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-11-2018	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1600	4	0	68	13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-11-2018	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	16	13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-11-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6700	4	0	527	13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-11-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	650	13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-11-2018	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6700	3	0	169	13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-11-2018	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	777	13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-11-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900	2	0	853	13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-11-2018	32,0000	P	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0400	0	1	612	13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-11-2018	32,5000	C	EUR	1,2700	1,2700	1,2700	1	1,2700	1,2200	1	15	15	13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-11-2018	32,5000	P	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	1	0,0800	0,0600	0	25	108	13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-11-2018	33,0000	C	EUR	0,7900	0,8000	0,5700	9	0,5700	0,7800	1	31	1329	13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-11-2018	33,0000	P	EUR	0,1400	0,1800	0,1400	2	0,1800	0,1300	0	7	447	13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-11-2018	33,5000	C	EUR	0,3300	0,4100	0,3300	2	0,4100	0,4100	0	8	141	13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-11-2018	33,5000	P	EUR	0,3400	0,3400	0,3000	2	0,3000	0,2600	0	26	119	13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-11-2018	34,0000	C	EUR	0,1600	0,1900	0,1000	8	0,1000	0,1700	0	84	860	13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-11-2018	34,0000	P	EUR	0,6000	0,6300	0,5200	6	0,6200	0,5200	1	56	2355	13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-11-2018	34,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	228	13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-11-2018	34,5000	P	EUR	1,1100	1,1100	1,1100	1	1,1100	0,9100	1	15	52	13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-11-2018	35,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0300	0	2	1016	13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-11-2018	35,0000	P	EUR	1,4900	1,6500	1,4200	3	1,6500	1,3700	1	7	671	13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-11-2018	35,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-11-2018	35,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8600	2	0	25	13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-11-2018	36,0000	C	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	PHI	Philips NV Koninklijke	16-11-2018	40,0000	P	EUR	6,5500	6,5500	6,5500	1	6,5500	6,3500	6	2	310	13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-11-2018	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	529	13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-11-2018	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3500	7	0	16	13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-11-2018	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	265	13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-11-2018	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3500	8	0	99	13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-11-2018	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	101	13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-11-2018	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3500	10	0	10	13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-11-2018	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	31	13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-11-2018	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3500	12	0	0	13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,6600	24	0	0	13-11-2018
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	13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,6600	19	0	799	13-11-2018
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	13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6600	16	0	50	13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	782	13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6600	14	0	101	13-11-2018
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	13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6800	12	0	95	13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1979	13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6800	10	0	308	13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	3515	13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6800	9	0	312	13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	2255	13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6800	8	0	218	13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	4	0,0700	0,0500	0	4	2788	13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7300	7	0	0	13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	67	13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7300	6	0	174	13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	1	0,0900	0,0900	0	2	6739	13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7700	5	0	39	13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	2407	13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8300	4	0	813	13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,1900	0,1900	0,1900	1	0,1900	0,1900	0	4	6662	13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9300	3	0	364	13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	31,0000	P	EUR	0,3000	0,3100	0,2700	6	0,2800	0,2800	0	21	738	13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	31,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000	3	0	0	13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	31,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	0	13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	32,0000	C	EUR	2,0300	2,1000	2,0300	2	2,1000	2,0900	2	8	7484	13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,5100	0,5100	0,4900	6	0,5100	0,4500	0	16	9280	13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	33,0000	C	EUR	1,3600	1,3600	1,3600	1	1,3600	1,3700	1	1	593	13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	33,0000	P	EUR	0,8300	0,8700	0,7800	3	0,8700	0,7300	1	7	829	13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,8100	0,8100	0,7600	10	0,8000	0,8100	1	389	2093	13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	34,0000	P	EUR	1,2800	1,2800	1,2600	5	1,2600	1,1800	1	184	8629	13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,3800	0,4100	0,3500	6	0,3500	0,4300	0	130	7081	13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	35,0000	P	EUR	1,8300	2,0000	1,8200	3	2,0000	1,7900	2	16	4867	13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,2200	0,2200	0,2200	3	0,2200	0,2100	0	20	2475	13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	36,0000	P	EUR	2,6500	2,6500	2,5200	2	2,5200	2,5700	3	2	1876	13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	37,0000	C	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	1	0,0900	0,1100	0	10	741	13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4700	3	0	303	13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,0500	0,0600	0,0500	3	0,0600	0,0600	0	23	7726	13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	38,0000	P	EUR	4,3700	4,3700	4,3700	1	4,3700	4,4200	4	1	1971	13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	1130	13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	39,0000	P	EUR	5,6000	5,6000	5,6000	1	5,6000	5,4200	5	10	297	13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	14712	13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	40,0000	P	EUR	6,5700	6,5700	6,3500	2	6,3500	6,3700	6	5	1408	13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	425	13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3700	7	0	128	13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	380	13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3700	8	0	8	13-11-2018
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	13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3700	10	0	39	13-11-2018
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	13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3700	11	0	88	13-11-2018
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	13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3700	12	0	0	13-11-2018
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	13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,3700	16	0	453	13-11-2018
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	13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,3700	21	0	0	13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6800	10	0	69	13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	106	13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7300	8	0	0	13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	140	13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7300	7	0	23	13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	228	13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	28,0000	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	18-1-2019	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000		2	0	294 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700		1	0	155 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,9600	1,0500	0,9200	12	0,9200	1,0500		1	115	569 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	34,0000	P	EUR	1,5500	1,5500	1,5500	1	1,5500	1,4200		1	23	233 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	35,0000	C	EUR	0,5700	0,5700	0,5700	1	0,5700	0,6400		1	72	944 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100		2	0	188 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,3500	0,3700	0,3500	3	0,3700	0,3600		0	33	277 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7400		3	0	172 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	16 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4800		4	0	12 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4200		6	0	0 13-11-2018
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 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4200		8	0	1 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7300		10	0	218 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	217 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8300		8	0	92 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	283 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9800		6	0	64 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,3700	0,3700	0,3600	4	0,3600	0,3500		0	12	306 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0800		5	0	27 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	29,0000	P	EUR	0,4600	0,4600	0,4600	1	0,4600	0,4700		0	47	581 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2400		4	0	795 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	662 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7400		3	0	745 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200		1	0	1699 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	34,0000	C	EUR	1,5300	1,5300	1,5300	1	1,5300	1,5700		2	10	1310 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	34,0000	P	EUR	1,9700	1,9700	1,9200	3	1,9200	1,9500		2	30	1185 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	36,0000	C	EUR	0,7600	0,7600	0,7200	4	0,7200	0,8000		1	19	2542 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1900		3	0	610 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	38,0000	C	EUR	0,3500	0,3800	0,3500	60	0,3800	0,3700		0	578	1606 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	38,0000	P	EUR	4,7500	4,7500	4,7500	1	4,7500	4,7700		5	10	1675 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,1500	0,1500	0,1300	60	0,1300	0,1700		0	323	7623 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5700		7	0	410 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	681 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4700		8	0	22 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	369 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	45,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4700		11	0	140 13-11-2018
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 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4200		16	0	248 13-11-2018
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 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,4200		21	0	30 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7300		12	0	0 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	42 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8100		10	0	0 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	7 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8800		9	0	127 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	25,0000	P	EUR	0,3800	0,3800	0,3800	1	0,3800	0,3600		0	5	1736 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9300		8	0	100 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	158 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1300		6	0	76 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	2828 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3000		5	0	6 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700		1	0	0 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5100		5	0	709 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	30,0000	P	EUR	1,2400	1,2400	1,2400	1	1,2400	1,2400		1	10	1550 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1000		3	0	201 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500		2	0	474 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	34,0000	C	EUR	1,9500	1,9500	1,9200	2	1,9200	1,9800		2	2	431 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9400		3	0	505 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400		2	0	1194 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	35,0000	P	EUR	3,6600	3,6600	3,6600	1	3,6600	3,5500		4	55	2429 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800		1	0	288 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	36,0000	P	EUR	4,2100	4,2300	4,2100	2	4,2300	4,2400		4	40	364 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	717 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	38,0000	P	EUR	5,8400	5,8400	5,7500	3	5,8000	5,7800		6	42	816 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,3700	0,3700	0,3700	1	0,3700	0,3600		0	10	2386 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5200		8	0	245 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	205 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3700		9	0	141 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	503 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	45,0000	P	EUR	12,3000	12,4000	12,3000	3	12,3500	12,2900		12	58	496 13-11-2018
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 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,2400		17	0	399 13-11-2018
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 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	55,0000	P	EUR	22,2000	22,2500	22,2000	3	22,2500	22,2400		22	88	

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800		1	0	13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6800		5	0	347 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	30,0000	P	EUR	1,5600	1,5600	1,5600	1	1,5600	1,5700		2	41	80 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3300		3	0	164 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3300		2	0	44 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2600		2	0	18 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3400		3	0	14 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8200		2	0	69 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9300		4	0	133 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	36,0000	C	EUR	1,4300	1,4300	1,4300	1	1,4300	1,4600		1	379	448 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6000		5	0	252 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100		1	262	0 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0700		6	0	241 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,5600	0,5600	0,5600	1	0,5600	0,5600		1	5	246 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	40,0000	P	EUR	7,9000	7,9000	7,9000	1	7,9000	7,7200		8	13	65 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	189 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5400		10	0	32 13-11-2018
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 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3900		12	0	132 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	1 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	50,0000	P	EUR	17,2500	17,4500	17,2500	2	17,4500	17,3200		17	42	156 13-11-2018
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 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	55,0000	P	EUR	22,4000	22,4500	22,4000	2	22,4500	22,3200		22	39	297 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,6600		24	0	23 13-11-2018
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 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,6800		19	0	20 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	746 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7300		14	0	107 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	2236 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8100		12	0	53 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	6337 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9100		10	0	271 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0	7335 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9800		9	0	65 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900		1	0	1540 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1100		8	0	374 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0	1376 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4000		6	0	2036 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800		1	0	1873 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	30,0000	C	EUR	4,8100	4,8100	4,7300	2	4,7300	4,8700		5	26	1990 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8700		2	0	4602 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	35,0000	C	EUR	2,1500	2,1500	2,1000	2	2,1000	2,1100		2	4	6129 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2900		4	0	4124 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700		1	0	2405 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9800		8	0	382 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	410 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5400		13	0	4 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	166 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3900		17	0	222 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7600		14	0	15 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	4 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0800		9	0	117 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900		1	0	29 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5500		7	0	8 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8900		2	0	2 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1500		5	0	15 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6300		3	0	187 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5600		3	0	60 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3000		5	0	41 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	102 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0500		9	0	21 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	0	63 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4700		13	0	0 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	23 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2700		18	0	4 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,6600		24	0	1 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	159 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,6800		19	0	3 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	168 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7800		14	0	65 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	2376 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8800		12	0	32 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	1235 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0300		10	0	62 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	24,0000	P	EUR	1,1900	1,1900	1,1900	2	1,1900	1,1600		1	2	670 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1600				

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600		1	0	659 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4000		9	0	293 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	115 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7200		14	0	0 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	316 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3900		18	0	197 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,7100		19	0	36 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	15,0000	P	EUR	0,3200	0,3200	0,3200	1	0,3200	0,3200		0	3	379 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7800		14	0	193 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000		1	0	472 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3300		9	0	330 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0700		2	0	242 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5300		9	0	189 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000		2	0	186 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1000		7	0	177 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1600		3	0	2156 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8500		6	0	633 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0700		4	0	285 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8000		5	0	624 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1100		5	0	2147 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5300		4	0	751 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	35,0000	P	EUR	6,9200	6,9200	6,9200	1	6,9200	6,9600		7	3	596 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0400		2	0	563 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6000		11	0	371 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	196 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,3500		19	0	129 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	28 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,9700		29	0	0 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8300		14	0	66 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800		1	0	429 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2800		10	0	30 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3900		2	0	223 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4500		9	0	176 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7300		3	0	372 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2500		6	0	312 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	30,0000	P	EUR	5,0000	5,0000	5,0000	1	5,0000	4,9700		5	1	671 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0100		4	0	802 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	35,0000	P	EUR	7,9500	7,9500	7,9500	1	7,9500	7,9800		8	1	2735 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6600		4	0	118 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6800		9	0	54 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5200		3	0	340 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	40,0000	P	EUR	11,8000	11,8000	11,8000	1	11,8000	11,6300		12	1	138 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700		1	0	455 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,1700		20	0	113 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	11 13-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,6400		30	0	36 13-11-2018
F	PL6	Fuchs Petrolub AG - PREF - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,7987		41	0	0 13-11-2018
F	PL6	Fuchs Petrolub AG - PREF - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,7830		41	0	0 13-11-2018
F	PL6	Fuchs Petrolub AG - PREF - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,7705		41	0	0 13-11-2018
F	PL6	Fuchs Petrolub AG - PREF - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,7550		41	0	0 13-11-2018
F	PL6	Fuchs Petrolub AG - PREF - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,7393		40	0	0 13-11-2018
F	PL6	Fuchs Petrolub AG - PREF - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,7136		40	0	0 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	16-11-2018	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2300		5	0	0 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	16-11-2018	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	16-11-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2300		4	0	10 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	16-11-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	46 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	16-11-2018	18,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7300		4	0	0 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	16-11-2018	18,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	16-11-2018	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2400		3	0	25 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	16-11-2018	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	206 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	16-11-2018	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7400		3	0	11 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	16-11-2018	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	58 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	16-11-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500		2	0	78 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	16-11-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	459 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	16-11-2018	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500		2	0	209 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	16-11-2018	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	81 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	16-11-2018	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700		1	0	201 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	16-11-2018	21,0000	P	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0400		0	1	318 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	16-11-2018	21,5000	C	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	1	0,8000	0,8200		1	50	232 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	16-11-2018	21,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	174 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	16-11-2018	22,0000	C	EUR	0,4500	0,4500	0,4500	1	0,4500	0,4400		0	2	263 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	16-11-2018	22,0000	P	EUR	0,3400	0,3400	0,3400	2	0,3400	0,2100		0	10	368 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	16-11-2018	22,5000	C	EUR	0,1900	0,1900	0,1900	1	0,1900	0,1900		0	2	559 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	16-11-2018	22,5000	P	EUR	0,6500	0,6500	0,4800	3	0,4800	0,4700		0	35	148 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	16-11-2018	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	96 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	16-11-2018	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000					

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	PLT	Signify - Stock Option	16-11-2018	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2700		3	0	74 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	16-11-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	68 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	16-11-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7700		4	0	350 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	16-11-2018	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	4 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	16-11-2018	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7700		5	0	23 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	16-11-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	57 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	16-11-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7700		6	0	0 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	16-11-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	16-11-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7700		7	0	0 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2300		8	0	41 13-11-2018
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 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2400		6	0	0 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	13 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2700		5	0	0 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	17,0000	P	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	-	1	0,0400	0,0400	0	3	54 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2900		4	0	28 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	-	1	0,0700	0,0700	0	1	269 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3600		3	0	48 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	69 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9000		3	0	0 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	0 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4700		2	0	110 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,2700	0,2700	0,2700	-	1	0,2700	0,2500	0	5	193 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500		2	0	14 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	32 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800		2	0	158 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0	179 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	21,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400		1	0	30 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	21,5000	P	EUR	0,6400	0,6700	0,6400	-	2	0,6700	0,6200	1	12	84 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	22,0000	C	EUR	1,0400	1,0400	1,0400	-	1	1,0400	1,0400	1	3	372 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200		1	0	574 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	22,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	763 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	22,5000	P	EUR	1,0400	1,0400	1,0400	-	1	1,0400	1,0800	1	1	124 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	23,0000	C	EUR	0,5300	0,5300	0,5300	-	1	0,5300	0,5900	1	5	663 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	23,0000	P	EUR	1,3500	1,3500	1,3500	-	1	1,3500	1,3700	1	1	376 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	1136 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	23,5000	P	EUR	1,6500	1,6500	1,6500	-	1	1,6500	1,7100	2	1	739 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,3000	0,3000	0,2700	-	4	0,2700	0,3000	0	102	335 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0800		2	0	617 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	1362 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	24,5000	P	EUR	2,5500	2,5500	2,5500	-	1	2,5500	2,4900	2	1	1622 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	542 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9200		3	0	305 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	42 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3800		3	0	103 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	299 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8400		4	0	385 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	26,5000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	-	1	0,0500	0,0400	0	2	267 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3200		4	0	20 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	453 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8100		5	0	332 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	-	1	0,0400	0,0100	0	12	925 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7900		6	0	374 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	306 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7900		7	0	128 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	254 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	30,0000	P	EUR	7,8800	7,9000	7,8800	-	2	7,9000	7,7800	8	25	223 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	131 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	32,0000	P	EUR	9,7800	9,7800	9,7800	-	1	9,7800	9,7800	10	1	177 13-11-2018
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 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	34,0000	P	EUR	11,8300	11,8300	11,8300	-	1	11,8300	11,7800	12	1	30 13-11-2018
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 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7900		18	0	23 13-11-2018
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 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,7900		23	0	20 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2400		6	0	0 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	1 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2800		5	0	0 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	0 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3400		4	0	0 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	4 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4400		3	0	6 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	100	13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0100		3	0	0 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	0 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000		3	0	10 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	20,0000	P											

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	22,5000	C	EUR	1,0000	1,0100	0,9700	5	0,9700	1,0200		1	108	119 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	22,5000	P	EUR	1,3900	1,3900	1,3900	1	1,3900	1,3100		1	1	26 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	0	12 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	23,0000	P	EUR	1,6200	1,6200	1,6200	1	1,6200	1,5900		2	2	20 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	1 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9100		2	0	7 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	19 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2700		2	0	20 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	13 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0600		3	0	0 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	1 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9500		4	0	30 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2300		10	0	0 13-11-2018
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 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2700		8	0	0 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	1 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3700		6	0	0 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	46 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5900		5	0	13 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	126 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7600		4	0	25 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	5 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0100		3	0	310 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,8000	0,8100	0,8000	2	0,8100	0,8000		1	5	1126 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3400		2	0	53 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400		1	0	110 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800		2	0	167 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700		2	0	212 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	23,0000	C	EUR	1,3300	1,3300	1,3300	1	1,3300	1,3200		1	1	161 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	23,0000	P	EUR	2,0900	2,0900	2,0900	1	2,0900	2,1100		2	1	232 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500		1	0	489 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7500		3	0	196 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	266 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4600		3	0	343 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	190 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2500		4	0	254 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	12 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	27,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1200		5	0	1 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	227 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0200		6	0	98 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	93 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9100		8	0	51 13-11-2018
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 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8200		13	0	0 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2500		10	0	0 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	2 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3200		8	0	15 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	269 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4900		6	0	19 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	452 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8100		5	0	27 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200		1	0	73 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0500		4	0	0 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	19,0000	P	EUR	1,3200	1,3200	1,3200	1	1,3200	1,3400		1	2	39 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	20,0000	C	EUR	3,3600	3,3600	3,3600	1	3,3600	3,3600		3	2	124 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	20,0000	P	EUR	1,7600	1,7600	1,7600	1	1,7600	1,7300		2	1	98 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7400		3	0	21 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1800		2	0	24 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1900		2	0	169 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7100		3	0	158 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300		2	0	35 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3200		3	0	43 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	0	28 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9900		4	0	207 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	157 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7300		5	0	148 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	0	62 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5300		6	0	109 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,4500	0,4500	0,4500	2	0,4500	0,4800		0	25	78 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	28,0000	P	EUR	7,3300	7,3500	7,3300	2	7,3500	7,2500		7	25	234 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	10 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0800		9	0	90 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	0 13-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9000		14	0	319 13-11-2018
F	PM6	Banco BPM - Stock Future	15-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8082		2	0	0 13-11-2018
F	PM6	Banco BPM - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8075		2	0	0 13-11-2018
F	PM6	Banco BPM - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8069		2	0	0 13-11-2018</

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	PN6	Postnl NV - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4049		2	0	13-11-2018	
F	PN6	Postnl NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4040		2	0	13-11-2018	
F	PN6	Postnl NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4033		2	0	13-11-2018	
F	PN6	Postnl NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4023		2	0	13-11-2018	
F	PN6	Postnl NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2853		2	0	13-11-2018	
F	PN6	Postnl NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2238		2	0	13-11-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	16-11-2018	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	13-11-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	16-11-2018	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	13-11-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	16-11-2018	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	18	13-11-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	16-11-2018	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	13	13-11-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	16-11-2018	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	13-11-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	16-11-2018	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	505	13-11-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	16-11-2018	2,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	33	13-11-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	16-11-2018	2,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	16	13-11-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	16-11-2018	2,4000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0400	3	0,0600	0,0500		0	24	13-11-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	16-11-2018	2,4000	P	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0400		0	5	1073	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	16-11-2018	2,5000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100		0	2	644	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	16-11-2018	2,5000	P	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	3	0,0900	0,1000		0	65	1486	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	16-11-2018	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1017	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	16-11-2018	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	1282	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	16-11-2018	2,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2234	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	16-11-2018	2,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	87	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	16-11-2018	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1110	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	16-11-2018	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	605	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	16-11-2018	2,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	361	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	16-11-2018	2,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	631	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	16-11-2018	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	268	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	16-11-2018	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	279	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	16-11-2018	3,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	622	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	16-11-2018	3,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	106	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	16-11-2018	3,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1801	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	16-11-2018	3,2000	P	EUR	0,7700	0,7800	0,7700	2	0,7800	0,8000		1	3	2005	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	16-11-2018	3,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	137	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	16-11-2018	3,3000	P	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	1	0,9000	0,9000		1	20	139	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	16-11-2018	3,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1156	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	16-11-2018	3,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	0	378	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	16-11-2018	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	138	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	16-11-2018	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	40	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	16-11-2018	3,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	16-11-2018	3,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	20	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	16-11-2018	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	16-11-2018	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000		2	0	0	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100		1	0	2	13-11-2018
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	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	0	13-11-2018
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	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	2634	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	115	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	17	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	215	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	3	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,3000	P	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	2	0,0600	0,0700		0	3	64	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,4000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	1	0,1200	0,1200		0	1	744	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,4000	P	EUR	0,1000	0,1100	0,1000	2	0,1100	0,1100		0	2	801	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,5000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	3	0,0800	0,0700		0	25	1272	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,5000	P	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	2	0,1700	0,1700		0	20	697	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	1424	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	1117	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	1046	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	295	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	2133	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	2524	13-11-2018
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	0	606	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	5	13-11-2018
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	0	8479	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	3,0000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,6000		1	3	7053	13-11-2018
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	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	3,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	291	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	3,2000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100		0	50	4375	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	3,2000	P	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	1	0,8000	0,8000		1	20	3931	13-11-2018
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	0	108	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	3,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000		1	0	0	13-11-2018
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	0	7857	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	3,4000	P	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	3	1,0000	1,0000		1	3	4166	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0								

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	4,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000		2	0	148 13-11-2018
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	0	1759 13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	4,5000	P	EUR	2,0700	2,0700	2,0700	2	2,0700	2,1000		2	400	2226 13-11-2018
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	0	3097 13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000		3	0	808 13-11-2018
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	0	647 13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	6,0000	P	EUR	3,5700	3,5700	3,5700	1	3,5700	3,6000		4	1	970 13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	4 13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	0 13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	1 13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	415 13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	0 13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,3000	P	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	1	0,0900	0,0900		0	5	5 13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,4000	C	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	1	0,1700	0,1400		0	100	152 13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	191 13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,5000	C	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	7	0,1100	0,1000		0	27	306 13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	39 13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	138 13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	34 13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	199 13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	15 13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	63 13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	0 13-11-2018
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 13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	5 13-11-2018
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 13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	3,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	2 13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100		1	0	0 13-11-2018
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 13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100		1	0	21 13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,0000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,4800	4	0,4800	0,4600		0	23	2156 13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	121 13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,2000	C	EUR	0,3300	0,3400	0,3300	2	0,3400	0,3200		0	3	15 13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	482 13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,4000	C	EUR	15,2200	0,2200	0,2000	3	0,2000	0,2000		0	14	237 13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	615 13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,5000	C	EUR	0,1600	0,1700	0,1600	5	0,1700	0,1600		0	275	2657 13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	1179 13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	558 13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	424 13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,8000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	2	0,0800	0,0800		0	9	790 13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,8000	P	EUR	0,4700	0,4700	0,4700	1	0,4700	0,4800		0	10	1350 13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	3881 13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	1093 13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	3,2000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	4	0,0400	0,0300		0	17	3905 13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	3,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300		1	0	1405 13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	3,4000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	2	0,0300	0,0200		0	50	8665 13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	3,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200		1	0	2051 13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	3302 13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100		1	0	347 13-11-2018
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	635 13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6100		2	0	963 13-11-2018
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 13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1000		2	0	154 13-11-2018
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 13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000		3	0	2 13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100		1	0	1 13-11-2018
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 13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200		1	0	20 13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0 13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,0000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	2	0,5000	0,4800		0	2	8378 13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	115 13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	32 13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	472 13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,4000	C	EUR	0,2700	0,2700	0,2600	7	0,2600	0,2400		0	120	750 13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,4000	P	EUR	0,3300	0,3300	0,3300	1	0,3300	0,3300		0	10	171 13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,5000	C	EUR	0,2100	0,2100	0,2100	1	0,2100	0,2000		0	4	2131 13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	3207 13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,6000	C	EUR	0,1900	0,1900	0,1900	2	0,1900	0,1700		0	30	1296 13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	25 13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	1665 13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,8000	P	EUR	0,6500	0,6500	0,6100	2	0,6100	0,6200		1	30	2061 13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	10004 13-11-2018
O	PNL															

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	21-6-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	4205	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300	2	0	2441	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	766	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2200	2	0	1016	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1398	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7200	3	0	236	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	89	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7200	4	0	3095	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100	1	0	0	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100	1	0	15	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	75	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	30	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	2,2000	C	EUR	0,3900	0,3900	0,3900	1	0,3900	0,3700	0	500	546	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	20	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	242	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	1003	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	372	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	567	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	439	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	97	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	253	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	2,8000	P	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,7100	1	100	645	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	1367	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800	1	0	139	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	3,2000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	1	0,0800	0,0800	0	10	530	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	3,2000	P	EUR	1,0500	1,0500	1,0500	3	1,0500	1,0500	1	3	61	13-11-2018
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	76	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	3,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400	1	0	5180	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	3	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8100	2	0	29	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3000	2	0	150	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100	1	0	0	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200	1	0	656	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	6	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	2,0000	C	EUR	0,5300	0,5300	0,5300	1	0,5300	0,5100	1	5	5090	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	147	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	2,5000	C	EUR	0,2800	0,2800	0,2700	2	0,2700	0,2700	0	4	4334	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	918	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	3,0000	C	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	1	0,1400	0,1400	0	60	9178	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	3,0000	P	EUR	0,9300	0,9300	0,9000	2	0,9000	0,9200	1	60	6137	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	3,5000	C	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	2	0,0900	0,0800	0	120	7173	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	3,5000	P	EUR	1,3300	1,3500	1,3300	4	1,3500	1,3600	1	170	4407	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	5681	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8300	2	0	3768	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	4,5000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0200	0	5	451	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3100	2	0	930	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	36	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000	3	0	1617	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	100	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	6,0000	P	EUR	3,8000	3,8000	3,8000	1	3,8000	3,7900	4	500	5359	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100	1	0	23	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	25	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	2,0000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	4	0,6000	0,5400	1	70	4606	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	2,0000	P	EUR	0,3700	0,3800	0,3700	3	0,3800	0,3800	0	200	792	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	2,5000	C	EUR	0,3300	0,3300	0,3200	6	0,3200	0,3200	0	143	2733	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100	1	0	4783	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	3,0000	C	EUR	0,2000	0,2100	0,2000	8	0,2000	0,1900	0	352	5674	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	3,0000	P	EUR	1,0500	1,0500	1,0500	2	1,0500	1,0900	1	25	5524	13-11-2018
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	799	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200	2	0	2873	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	612	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	4,0000	P	EUR	1,9500	1,9500	1,9500	5	1,9900	1,9900	2	1000	1714	13-11-2018
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	328	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4700	2	0	157	13-11-2018
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	3	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9500	3	0	159	13-11-2018
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	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	5,5000	P	EUR	3,4300	3,4300	3,4300	1	3,4300	3,4400	3	1	991	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	120	13-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9400	4	0	5406	13-11-2018
F	PP6	Partners Group Holding - Stock Future	16-11-2018	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	697,9733	698	0	0	13-11-2018
F	PP6	Partners Group Holding - Stock Future	21-12-2018	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	697				

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument 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	PR6	Pearson - Stock Future	20-9-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	900,9600	901	0	0	13-11-2018
F	PR8	Pearson - Dividend Future	21-12-2018	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,5000	18	0	0	13-11-2018
F	PR8	Pearson - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,0000	28	0	0	13-11-2018
F	PR8	Pearson - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,0000	29	0	0	13-11-2018
F	PR8	Pearson - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,0000	29	0	0	13-11-2018
F	PR8	Pearson - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,0000	29	0	0	13-11-2018
F	P56	ProSieben Sat 1 Media AG - Stock Future	16-11-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6644	18	0	0	13-11-2018
F	P56	ProSieben Sat 1 Media AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6576	18	0	0	13-11-2018
F	P56	ProSieben Sat 1 Media AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6522	18	0	0	13-11-2018
F	P56	ProSieben Sat 1 Media AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6455	18	0	0	13-11-2018
F	P56	ProSieben Sat 1 Media AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4503	16	0	0	13-11-2018
F	P56	ProSieben Sat 1 Media AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4397	16	0	0	13-11-2018
F	PT6	Petroleum Geo-Services - Stock Future	16-11-2018	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,3519	22	0	0	13-11-2018
F	PT6	Petroleum Geo-Services - Stock Future	21-12-2018	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,3792	22	0	0	13-11-2018
F	PT6	Petroleum Geo-Services - Stock Future	18-1-2019	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,4051	22	0	0	13-11-2018
F	PT6	Petroleum Geo-Services - Stock Future	15-3-2019	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,4569	22	0	0	13-11-2018
F	PT6	Petroleum Geo-Services - Stock Future	21-6-2019	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5679	23	0	0	13-11-2018
F	PT6	Petroleum Geo-Services - Stock Future	20-9-2019	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,6634	23	0	0	13-11-2018
F	PV8	BPER Banca - Dividend Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	13-11-2018
F	PV8	BPER Banca - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	13-11-2018
F	PV8	BPER Banca - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	0	13-11-2018
F	PV8	BPER Banca - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	0	13-11-2018
F	PV8	BPER Banca - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	0	13-11-2018
F	PY6	Prysmian SpA - Stock Future	15-11-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8346	18	0	0	13-11-2018
F	PY6	Prysmian SpA - Stock Future	20-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8278	18	0	0	13-11-2018
F	PY6	Prysmian SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8223	18	0	0	13-11-2018
F	PY6	Prysmian SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8155	18	0	0	13-11-2018
F	PY6	Prysmian SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3500	17	0	0	13-11-2018
F	PY6	Prysmian SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3387	17	0	0	13-11-2018
F	QA6	John Wood Group - Stock Future	16-11-2018	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	651,9500	652	0	0	13-11-2018
F	QA6	John Wood Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	652,4500	652	0	0	13-11-2018
F	QA6	John Wood Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	652,8400	653	0	0	13-11-2018
F	QA6	John Wood Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	653,6400	654	0	0	13-11-2018
F	QA6	John Wood Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	655,0300	655	0	0	13-11-2018
F	QA6	John Wood Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	656,3300	656	0	0	13-11-2018
F	QB6	Shire - Stock Future	21-12-2018	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4629,8200	4630	0	0	13-11-2018
F	QB6	Shire - Stock Future	15-3-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4613,8100	4614	0	0	13-11-2018
F	QB8	Shire - Dividend Future	21-12-2018	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,7200	25	0	0	13-11-2018
F	QB8	Shire - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,1000	25	0	0	13-11-2018
F	QB8	Shire - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,1000	25	0	0	13-11-2018
F	QB8	Shire - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,1000	25	0	0	13-11-2018
F	QB8	Shire - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,1000	25	0	0	13-11-2018
F	QC6	Enel SpA - Stock Future	15-11-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4699	4	0	0	13-11-2018
F	QC6	Enel SpA - Stock Future	20-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4682	4	0	0	13-11-2018
F	QC6	Enel SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4668	4	0	0	13-11-2018
F	QC6	Enel SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3252	4	0	0	13-11-2018
F	QC6	Enel SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3213	4	0	0	13-11-2018
F	QC6	Enel SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1616	4	0	0	13-11-2018
F	QC8	ENEL - Dividend Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2370	0	0	0	13-11-2018
F	QC8	ENEL - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	0	13-11-2018
F	QC8	ENEL - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	0	13-11-2018
F	QC8	ENEL - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	0	13-11-2018
F	QC8	ENEL - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	0	13-11-2018
F	QD6	ENI SpA - Stock Future	15-11-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1477	15	0	0	13-11-2018
F	QD6	ENI SpA - Stock Future	20-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1419	15	0	0	13-11-2018
F	QD6	ENI SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1372	15	0	0	13-11-2018
F	QD6	ENI SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1314	15	0	0	13-11-2018
F	QD6	ENI SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7032	15	0	0	13-11-2018
F	QD6	ENI SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6936	15	0	0	13-11-2018
F	QD8	ENI - Dividend Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	0	13-11-2018
F	QD8	ENI - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	0	13-11-2018
F	QD8	ENI - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	0	13-11-2018
F	QD8	ENI - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	0	13-11-2018
F	QD8	ENI - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	0	13-11-2018
F	QE8	Snam ex-event package - Dividend Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2571	0	0	690	13-11-2018
F	QE8	Snam ex-event package - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	200	13-11-2018
F	QF6	Atlantia SpA - Stock Future	15-11-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0996	18	0	0	13-11-2018
F	QF6	Atlantia SpA - Stock Future	20-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0927	18	0	0	13-11-2018
F	QF6	Atlantia SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0871	18	0	0	13-11-2018
F	QF6	Atlantia SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0802	18	0	0	13-11-2018
F	QF6	Atlantia SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0642	18	0	0	13-11-2018
F	QF6	Atlantia SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0524	18	0	0	13-11-2018
F	QF8	Atlantia - Dividend Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	80	13-11-2018
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	QH6	Andritz AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,3287		43	0	13-11-2018
F	QH6	Andritz AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,3122		43	0	13-11-2018
F	QH6	Andritz AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,6251		42	0	13-11-2018
F	QH6	Andritz AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,5981		42	0	13-11-2018
F	QJ6	Carlsberg B - Stock Future	16-11-2018	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	732,7736		733	0	13-11-2018
F	QJ6	Carlsberg B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	732,5080		733	0	13-11-2018
F	QJ6	Carlsberg B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	732,3398		732	0	13-11-2018
F	QJ6	Carlsberg B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	714,5366		715	0	13-11-2018
F	QJ6	Carlsberg B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	714,0972		714	0	13-11-2018
F	QJ6	Carlsberg B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	713,8609		714	0	13-11-2018
F	QK6	Swisscom - Stock Future	16-11-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	462,6823		463	0	13-11-2018
F	QK6	Swisscom - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	462,4549		462	0	13-11-2018
F	QK6	Swisscom - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	462,2588		462	0	13-11-2018
F	QK6	Swisscom - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	461,9039		462	0	13-11-2018
F	QK6	Swisscom - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	439,2845		439	0	13-11-2018
F	QK6	Swisscom - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	438,7037		439	0	13-11-2018
F	QK8	Swisscom - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0000		22	0	13-11-2018
F	QK8	Swisscom - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0000		22	0	13-11-2018
F	QK8	Swisscom - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0000		22	0	13-11-2018
F	QK8	Swisscom - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0000		22	0	13-11-2018
F	QK8	Swisscom - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0000		22	0	13-11-2018
F	QL6	Sulzer - Stock Future	16-11-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	99,6462		100	0	13-11-2018
F	QL6	Sulzer - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	99,5972		100	0	13-11-2018
F	QL6	Sulzer - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	99,5550		100	0	13-11-2018
F	QL6	Sulzer - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	99,4785		99	0	13-11-2018
F	QL6	Sulzer - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	95,7437		96	0	13-11-2018
F	QL6	Sulzer - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	95,6171		96	0	13-11-2018
F	QM6	Schindler Holding - Stock Future	16-11-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	208,7920		209	0	13-11-2018
F	QM6	Schindler Holding - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	208,6894		209	0	13-11-2018
F	QM6	Schindler Holding - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	208,6009		209	0	13-11-2018
F	QM6	Schindler Holding - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	208,4407		208	0	13-11-2018
F	QM6	Schindler Holding - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	203,6556		204	0	13-11-2018
F	QM6	Schindler Holding - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	203,3865		203	0	13-11-2018
F	QN6	SGS - Stock Future	16-11-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2323,9112		2324	0	13-11-2018
F	QN6	SGS - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2322,7690		2323	0	13-11-2018
F	QN6	SGS - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2321,7840		2322	0	13-11-2018
F	QN6	SGS - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2320,0014		2320	0	13-11-2018
F	QN6	SGS - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2236,8667		2237	0	13-11-2018
F	QN6	SGS - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2235,9098		2234	0	13-11-2018
F	QN8	SGS - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,0000		75	0	13-11-2018
F	QN8	SGS - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,0000		74	0	13-11-2018
F	QN8	SGS - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,0000		76	0	13-11-2018
F	QN8	SGS - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,0000		78	0	13-11-2018
F	QN8	SGS - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,0000		78	0	13-11-2018
F	QO6	Swiss Re - Stock Future	16-11-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	91,3565		91	0	13-11-2018
F	QO6	Swiss Re - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	91,3116		91	0	13-11-2018
F	QO6	Swiss Re - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	91,2729		91	0	13-11-2018
F	QO6	Swiss Re - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	91,2028		91	0	13-11-2018
F	QO6	Swiss Re - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	85,8301		86	0	13-11-2018
F	QO6	Swiss Re - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	85,7166		86	0	13-11-2018
F	QO8	Swiss Re - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0000		5	0	13-11-2018
F	QO8	Swiss Re - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2000		5	0	13-11-2018
F	QO8	Swiss Re - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4500		5	0	13-11-2018
F	QO8	Swiss Re - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6900		6	0	13-11-2018
F	QO8	Swiss Re - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6900		6	0	13-11-2018
F	QR6	ABB (SEK) - Stock Future	16-11-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	180,4441		180	0	13-11-2018
F	QR6	ABB (SEK) - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	180,3801		180	0	13-11-2018
F	QR6	ABB (SEK) - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	180,3331		180	0	13-11-2018
F	QR6	ABB (SEK) - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	180,2387		180	0	13-11-2018
F	QR6	ABB (SEK) - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	180,0984		180	0	13-11-2018
F	QR6	ABB (SEK) - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	180,0157		180	0	13-11-2018
F	QTR	AZA - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0078		0	0	13-11-2018
F	QTR	AZA - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0060		0	0	13-11-2018
F	QTR	AZA - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0750		0	0	13-11-2018
F	QTR	AZA - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0750		0	0	13-11-2018
F	QTR	AZA - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0750		0	0	13-11-2018
F	QU8	Bankia - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1102		0	0	13-11-2018
F	QU8	Bankia - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1104		0	0	13-11-2018
F	QU8	Bankia - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1104		0	0	13-11-2018
F	QU8	Bankia - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1104		0	0	13-11-2018
F	QU8	Bankia - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1104		0	0	13-11-2018
F	RA6	Randstad NV - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,4786		43	0	13-11-2018
F	RA6	Randstad NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,4619		43	0	13-11-2018
F	RA6	Randstad NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,4486		43	0	13-11-2018
F	RA6	Randstad NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,4321		43	0	13-11-2018
F	RA6	Randstad NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,6450		42	0	13-11-2018
F	RA6	Randstad NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,6180		42	0	13-11-2018
F	RA8	Randstad NV - Dividend Future	21-12-													

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	RB6	Reckitt Benckiser Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6252,5600	6253	0	0	13-11-2018
F	RB6	Reckitt Benckiser Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6165,7400	6166	0	0	13-11-2018
F	RB6	Reckitt Benckiser Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6103,8900	6104	0	0	13-11-2018
F	R88	Reckitt Benckiser Group - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	168,2000	168	0	0	13-11-2018
F	R88	Reckitt Benckiser Group - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	173,0000	173	0	0	13-11-2018
F	R88	Reckitt Benckiser Group - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	173,0000	173	0	0	13-11-2018
F	R88	Reckitt Benckiser Group - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	173,0000	173	0	0	13-11-2018
F	R88	Reckitt Benckiser Group - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	173,0000	173	0	0	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-11-2018	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4100	4	0	0	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-11-2018	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	8	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-11-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4100	3	0	585	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-11-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	1078	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-11-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4100	2	0	866	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-11-2018	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	4670	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-11-2018	25,5000	C	EUR	1,8600	1,9300	1,8600	2	1,9300	1,9100	2	3	3	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-11-2018	25,5000	P	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	3	0,0600	0,0300	0	78	377	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-11-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100	1	0	1687	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-11-2018	26,0000	P	EUR	0,0300	0,1000	0,0300	5	0,1000	0,0600	0	495	1873	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-11-2018	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200	1	0	1077	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-11-2018	26,5000	P	EUR	0,1000	0,2400	0,0700	10	0,2400	0,1300	0	528	11057	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-11-2018	26,8000	C	EUR	0,4900	0,5500	0,4100	23	0,5500	0,6400	1	788	749	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-11-2018	26,8000	P	EUR	0,1900	0,3400	0,1300	29	0,2600	0,2100	0	1332	1497	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-11-2018	27,0000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,2800	20	0,4400	0,4700	0	637	2449	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-11-2018	27,0000	P	EUR	0,2500	0,4700	0,1600	53	0,2800	0,2900	0	3849	7108	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-11-2018	27,2000	C	EUR	0,4500	0,4500	0,2000	16	0,3500	0,3200	0	55	125	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-11-2018	27,2000	P	EUR	0,3000	0,5300	0,3000	7	0,5300	0,3900	0	337	860	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-11-2018	27,4000	C	EUR	0,2000	0,2100	0,1200	11	0,2100	0,2000	0	188	574	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-11-2018	27,4000	P	EUR	0,3000	0,6300	0,3000	5	0,6200	0,5100	1	109	678	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-11-2018	27,5000	C	EUR	0,1900	0,3300	0,0700	37	0,1700	0,1500	0	532	3624	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-11-2018	27,5000	P	EUR	0,4900	0,7000	0,3300	36	0,6400	0,5800	1	584	5526	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-11-2018	27,6000	C	EUR	0,2200	0,2200	0,0600	16	0,0700	0,1200	0	256	689	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-11-2018	27,6000	P	EUR	0,4000	0,7600	0,4000	4	0,7600	0,6600	1	12	799	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-11-2018	27,8000	C	EUR	0,0800	0,1400	0,0400	8	0,0500	0,0600	0	66	266	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-11-2018	27,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300	1	0	122	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-11-2018	28,0000	C	EUR	0,0500	0,0800	0,0200	19	0,0200	0,0300	0	210	18439	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-11-2018	28,0000	P	EUR	0,8600	1,1400	0,7000	31	1,0500	1,0100	1	1913	6216	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-11-2018	28,2000	C	EUR	0,0300	0,0400	0,0200	6	0,0200	0,0200	0	107	644	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-11-2018	28,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900	1	0	68	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-11-2018	28,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	291	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-11-2018	28,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800	1	0	9	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-11-2018	28,5000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0100	6	0,0100	0,0100	0	71	14069	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-11-2018	28,5000	P	EUR	1,3800	1,6000	1,1800	16	1,6000	1,4800	1	23	2495	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-11-2018	28,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-11-2018	28,6000	P	EUR	1,2800	1,2800	1,2800	1	1,2800	1,5800	2	150	150	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-11-2018	28,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-11-2018	28,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800	2	0	52	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-11-2018	29,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	2	0,0100	0,0100	0	12	3838	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-11-2018	29,0000	P	EUR	1,7000	2,2800	1,6500	16	2,0000	1,9800	2	733	1779	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-11-2018	29,5000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100	0	4	16291	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-11-2018	29,5000	P	EUR	2,2400	2,2400	2,1800	2	2,1800	2,4800	2	3	743	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-11-2018	30,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100	0	3	7915	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-11-2018	30,0000	P	EUR	2,9300	2,9300	2,9200	4	2,9300	2,9800	3	13	4817	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-11-2018	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	659	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-11-2018	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9800	4	0	459	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-11-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3763	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-11-2018	32,0000	P	EUR	5,3000	5,3000	5,3000	1	5,3000	5,0000	5	5	3463	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-11-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	156	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-11-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9500	7	0	98	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-11-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-11-2018	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9500	9	0	60	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4100	17	0	25	13-11-2018
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	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4100	15	0	50	13-11-2018
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	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4100	13	0	56	13-11-2018
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	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4100	12	0	16	13-11-2018
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	5891	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4100	11	0	0	13-11-2018
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	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4100	10	0	0	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1369	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4100	9	0	10	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	8673	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4100</				

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,1200	0,1600	0,1200	5	0,1600	0,1300	0	9	35433	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	25,0000	C	EUR	2,4600	2,4600	2,2800	2	2,2800	2,4100	2	3	2131	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,2100	0,2800	0,2000	21	0,2200	0,2200	0	875	16312	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	26,0000	C	EUR	1,7200	1,7200	1,4000	4	1,4000	1,4800	1	42	4474	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,3800	0,5200	0,3500	32	0,5000	0,4100	0	255	36709	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	26,5000	C	EUR	1,2000	1,2000	1,0200	2	1,0200	1,1000	1	5	395	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	26,5000	P	EUR	0,5200	0,7100	0,4600	28	0,5700	0,5700	1	651	993	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	27,0000	C	EUR	0,8600	1,0100	0,6800	27	0,7700	0,8000	1	186	4704	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	27,0000	P	EUR	0,7200	0,9200	0,6100	56	0,7800	0,7800	1	3175	20795	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	27,5000	C	EUR	0,6200	0,7000	0,4600	11	0,5600	0,5600	1	451	2210	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	27,5000	P	EUR	1,0000	1,2500	0,8500	29	1,0300	1,0400	1	300	2046	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,4200	0,5000	0,3000	66	0,3600	0,3800	0	752	40496	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	28,0000	P	EUR	1,3000	1,5600	1,1300	17	1,5200	1,3600	1	389	22876	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	28,5000	C	EUR	0,2600	0,3300	0,2000	36	0,2400	0,2500	0	937	10532	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	28,5000	P	EUR	1,6300	1,7500	1,6300	3	1,7500	1,7200	2	10	7866	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,2000	0,2100	0,1300	40	0,1500	0,1600	0	288	28002	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	29,0000	P	EUR	1,9300	2,4200	1,9000	13	2,1700	2,1400	2	76	23216	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	29,5000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,0800	7	0,0900	0,1000	0	16	6963	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	29,5000	P	EUR	2,5200	2,5200	2,5200	1	2,5200	2,5800	3	100	1409	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0600	8	0,0600	0,0700	0	27	50357	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	30,0000	P	EUR	3,0000	3,0000	2,8300	2	2,8300	3,0400	3	30	13496	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	30,5000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0400	0	150	4308	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	30,5000	P	EUR	3,4800	3,4800	3,4800	1	3,4800	3,5200	4	1	1545	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	31,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0200	0	2	7787	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0100	4	0	906	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	2	0,0200	0,0100	0	2	41688	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	32,0000	P	EUR	4,8700	5,3000	4,8700	6	5,3000	5,0100	5	674	4597	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	45	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0000	6	0	85	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2199	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0000	7	0	471	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	40503	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0000	8	0	2656	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0000	9	0	0	13-11-2018
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	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0000	13	0	1868	13-11-2018
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	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0000	18	0	11	13-11-2018
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	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	50,0000	P	EUR	22,9600	23,0000	22,9600	2	23,0000	23,0000	23	173	6241	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4100	4	0	312	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	26	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4200	3	0	415	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	214	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	25,0000	C	EUR	2,2000	2,2000	2,2000	1	2,2000	2,4400	2	3	424	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	25,0000	P	EUR	0,2900	0,3600	0,2900	6	0,3600	0,3200	0	98	1368	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	26,0000	C	EUR	1,5600	1,6000	1,4500	6	1,4700	1,5800	2	158	1335	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,6400	0,6400	0,6400	1	0,6400	0,5500	1	3	1274	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	26,5000	C	EUR	1,2300	1,2300	1,1400	2	1,1400	1,2400	1	22	792	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	26,5000	P	EUR	0,6100	0,8000	0,6100	3	0,7900	0,7300	1	8	3657	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	27,0000	C	EUR	1,1300	1,1800	0,8300	16	0,9500	0,9600	1	66	688	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	27,0000	P	EUR	0,8300	1,0300	0,8000	8	1,0300	0,9400	1	118	675	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	27,5000	C	EUR	0,7300	0,7300	0,7000	3	0,7000	0,7200	1	25	488	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	27,5000	P	EUR	1,1500	1,1500	1,0100	3	1,1400	1,2000	1	9	530	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	28,0000	C	EUR	0,5300	0,6600	0,4600	15	0,4900	0,5200	1	38	444	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	28,0000	P	EUR	1,4700	1,5100	1,4500	4	1,5100	1,5100	2	17	462	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	28,5000	C	EUR	0,4400	0,4400	0,3000	6	0,3100	0,3700	0	21	445	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	28,5000	P	EUR	1,8200	2,0300	1,7900	9	2,0300	1,8500	2	10	403	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	29,0000	C	EUR	0,2900	0,2900	0,2100	6	0,2300	0,2600	0	216	2411	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	29,0000	P	EUR	2,2100	2,3300	2,2000	6	2,3300	2,2400	2	7	115	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	30,0000	C	EUR	0,1500	0,1600	0,1000	6	0,1000	0,1200	0	30	1943	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1100	3	0	101	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	3	0,0300	0,0300	0	3	39	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	32,0000	P	EUR	5,2000	5,2500	5,2000	2	5,2500	5,0200	5	2	61	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100	0	8	8	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0000	7	0	7	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	18,0000	C	EUR	9,7000	9,7000	9,7000	1	9,7000	9,4100	9	10	10	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	636	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4100	7	0	307	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	1754	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4100	5	0	345	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,2100	0,2100	0,2100	2	0,2100	0,1800	0	20	1416	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4300	3	0	490	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,4500	0,4800	0,4500	3	0,4800	0,4100	0	119	2429	

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	30,0000	C	EUR	0,2900	0,3000	0,2100	20	0,2100	0,2500	0	169	9612	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	30,0000	P	EUR	3,5000	3,5900	3,5000	2	3,5900	3,5900	4	2	1892	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	32,0000	C	EUR	0,0900	0,0900	0,0800	3	0,0800	0,0800	0	20	2944	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	32,0000	P	EUR	5,3500	5,6500	5,2800	6	5,6500	5,4500	5	672	2525	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	34,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	2	0,0300	0,0200	0	30	2108	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3900	7	0	286	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0200	0	2	2043	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	35,0000	P	EUR	8,2500	8,2500	8,2500	2	8,2500	8,3800	8	6	389	13-11-2018
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	374	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3700	13	0	85	13-11-2018
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	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3800	18	0	154	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4100	12	0	8	13-11-2018
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	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4100	9	0	0	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	171	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4100	7	0	164	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	4292	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4100	6	0	200	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	1741	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4100	5	0	527	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,3800	0,3800	0,3800	2	0,3800	0,3800	0	100	1690	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4200	4	0	548	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	23,0000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,5500	1	2	3034	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	24,0000	C	EUR	3,5500	3,5500	3,3800	10	3,4400	3,4700	3	234	728	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,8100	0,8100	0,7800	4	0,7900	0,7700	1	11	5373	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	25,0000	C	EUR	2,6600	2,6600	2,6600	1	2,6600	2,6700	3	7	329	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	25,0000	P	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	1	1,1000	1,0800	1	1	1832	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	26,0000	C	EUR	2,0100	2,0700	1,8600	9	1,8600	1,9800	2	411	3866	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	26,0000	P	EUR	1,5800	1,5800	1,5600	3	1,5600	1,4900	1	18	10065	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	27,0000	C	EUR	1,3700	1,5000	1,3500	8	1,3700	1,4300	1	197	832	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	27,0000	P	EUR	1,9900	2,0200	1,9600	8	2,0200	2,0100	2	291	2574	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	28,0000	C	EUR	1,0800	1,0900	0,9000	7	0,9000	1,0000	1	114	10609	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	28,0000	P	EUR	2,3900	2,7800	2,3900	9	2,7800	2,6300	3	387	5147	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,6500	0,7000	0,6500	5	0,7000	0,6700	1	128	1887	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3500	3	0	2633	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,4700	0,4800	0,4000	0	0,4300	0,4400	0	36	25042	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	30,0000	P	EUR	4,0600	4,3000	4,0100	10	4,3000	4,1400	4	310	4404	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	2534	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9200	6	0	558	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	4829	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8200	9	0	1039	13-11-2018
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	16847	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7700	14	0	667	13-11-2018
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	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,7700	19	0	227	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4100	7	0	0	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	134	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4100	5	0	390	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	22,0000	P	EUR	0,5300	0,5400	0,5300	3	0,5400	0,5900	1	3	952	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5200	4	0	652	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100	1	0	847	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7600	3	0	196	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	25,0000	P	EUR	1,3700	1,3700	1,3700	1	1,3700	1,4800	1	18	884	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	26,0000	C	EUR	2,0600	2,0600	1,9800	2	1,9800	2,1200	2	2	130	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9400	2	0	718	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800	2	0	186	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	27,0000	P	EUR	2,4100	2,5700	2,4100	4	2,5700	2,5000	3	34	539	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	28,0000	C	EUR	1,2200	1,2200	1,1000	3	1,1000	1,1700	1	12	280	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	28,0000	P	EUR	2,9600	3,1500	2,9600	4	3,0800	3,1400	3	22	231	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500	1	0	372	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8600	4	0	90	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,6400	0,6400	0,5700	4	0,6200	0,6000	1	344	344	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6500	5	0	54	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	365	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3700	6	0	139	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	128	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2200	9	0	250	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1700	14	0	0	13-11-2018
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	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,1300	19	0	0	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4700	17	0	20	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	1672	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4900	15	0	0	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	12,0000	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	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	2180	13-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4100	8	0	87	13-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	19,0000	P	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	1	0,3500	0,3500	0	8	2882	13-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4100	7	0	695	13-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	18197	13-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4100	6	0	58	13-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	6596	13-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	22,0000	C	EUR	5,5000	5,7500	5,3000	4	5,3000	5,4100	5	4	952	13-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	22,0000	P	EUR	0,7600	0,9000	0,7600	5	0,9000	0,8400	1	14	24056	13-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	23,0000	C	EUR	4,6200	4,6200	4,6200	1	4,6200	4,4300	4	9	1948	13-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	23,0000	P	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	1	1,1000	1,1100	1	1	8620	13-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5600	4	0	781	13-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500	1	0	15660	13-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	25,0000	C	EUR	2,9800	3,1000	2,7500	11	2,7600	2,8500	3	89	7336	13-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	25,0000	P	EUR	1,8500	2,0000	1,8500	16	1,9700	1,8700	2	310	10108	13-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	26,0000	C	EUR	2,2700	2,2700	2,0800	14	2,2500	2,2300	2	70	12553	13-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	26,0000	P	EUR	2,3300	2,4800	2,3000	4	2,4800	2,3600	2	33	8185	13-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	28,0000	C	EUR	1,3600	1,3600	1,1900	25	1,2600	1,3100	1	139	20015	13-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	28,0000	P	EUR	3,5500	3,7600	3,3700	11	3,7600	3,6100	4	303	5543	13-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,7300	0,7400	0,6800	6	0,6800	0,7300	1	8	18342	13-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1200	5	0	7374	13-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	32,0000	C	EUR	0,3900	0,4100	0,3800	5	0,3800	0,3900	0	32	4984	13-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8200	7	0	878	13-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	13180	13-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	35,0000	P	EUR	9,3500	9,3500	9,3500	1	9,3500	9,6200	10	1	2898	13-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	33	0,0300	0,0400	0	9055	8512	13-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5500	15	0	2195	13-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	50,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	5	0,0100	0,0100	0	33	1766	13-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	50,0000	P	EUR	24,5200	24,8000	24,5200	3	24,5200	24,5400	25	174	4018	13-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4100	7	0	0	13-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	20,0000	P	EUR	0,7700	0,7700	0,7700	1	0,7700	0,7700	1	1	1	13-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4300	5	0	210	13-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000	1	0	480	13-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4500	4	0	0	13-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700	2	0	0	13-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6600	4	0	73	13-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	24,0000	P	EUR	2,1000	2,1000	2,1000	1	2,1000	2,0900	2	50	50	13-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9700	3	0	60	13-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5700	3	0	816	13-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3900	2	0	22	13-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1300	3	0	499	13-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	28,0000	C	EUR	1,5200	1,5200	1,5200	1	1,5200	1,5200	2	22	199	13-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	28,0000	P	EUR	4,5900	4,5900	4,5900	1	4,5900	4,4400	4	200	680	13-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	30,0000	C	EUR	0,9400	0,9400	0,9100	2	0,9100	0,9300	1	3	421	13-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9700	6	0	42	13-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	56	13-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4700	10	0	40	13-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	13-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3200	15	0	105	13-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4100	17	0	7	13-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	1585	13-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4100	15	0	17	13-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	640	13-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4100	12	0	670	13-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	15,0000	P	EUR	0,3200	0,3200	0,3000	3	0,3000	0,2900	0	80	2176	13-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4100	11	0	23	13-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	2331	13-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4100	9	0	110	13-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	2028	13-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4100	7	0	336	13-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300	1	0	3433	13-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4100	6	138	0	138	13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400	1	0	702	13-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4300	5	0	490	13-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000	2	0	7829	13-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	23,0000	C	EUR	4,7000	4,7000	4,7000	1	4,7000	4,4500	4	1	1938	13-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	23,0000	P	EUR	2,1800	2,1800	2,1800	1	2,1800	2,2300	2	1	1445	13-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7000	4	0	2564	13-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7000	3	0	861	13-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	25,0000	C	EUR	3,0500	3,0500	2,9200	3	2,9200	3,0400	3	30	9085	13-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2400	3	0	3427	13-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	26,0000	C	EUR	2,5900	2,5900	2,3300	5	2,3300	2,4900	2	6	14683	13-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	26,0000	P	EUR	3,7800	3,7800	3,7800	1	3,7800	3,8400	4	8	10684	13-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	28,0000	C	EUR	1,7500	1,7500	1,6500	5	1,6500	1,6700	2	33	5707	13-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	28,0000	P	EUR	5,0500	5,2000	5,0500	2	5,2000	5,2200	5	4	6241	13-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A															

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4100		12	0	19 13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	15,0000	P	EUR	0,5900	0,6100	0,5900	2	0,6100	0,5800		1	2 1251 13-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4100		11	0	5 13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	16,0000	P	EUR	0,7800	0,7800	0,7800	1	0,7800	0,7500		1	1 951 13-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4100		9	0	5 13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200		1	0	7302 13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4100		7	0	174 13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	20,0000	P	EUR	1,8400	1,9800	1,8400	7	1,9800	1,8900		2	13 3322 13-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4100		6	0	445 13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3000		2	0	871 13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4300		5	0	470 13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7500		3	0	1872 13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	23,0000	C	EUR	4,5800	4,5800	4,4500	5	4,4700	4,4700		4	16 836 13-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2600		3	0	3200 13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	24,0000	C	EUR	4,0000	4,0100	3,6500	4	3,6500	3,7700		4	8 736 13-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8300		4	0	1165 13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	25,0000	C	EUR	3,2000	3,2200	3,1500	4	3,1500	3,1700		3	10 7612 13-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	25,0000	P	EUR	4,4000	4,4000	4,4000	1	4,4000	4,4700		4	6 2242 13-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	26,0000	C	EUR	2,6300	2,6300	2,6300	1	2,6300	2,6500		3	1 6676 13-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1200		5	0	3186 13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	28,0000	C	EUR	1,9000	1,9000	1,8600	3	1,8600	1,8600		2	7 4705 13-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	28,0000	P	EUR	6,4500	6,7000	6,4500	4	6,7000	6,6000		7	4 3713 13-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	30,0000	C	EUR	1,3000	1,3500	1,2400	6	1,2500	1,3100		1	23 8616 13-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	30,0000	P	EUR	8,2000	8,2000	8,2000	1	8,2000	8,1500		8	1 1658 13-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	32,0000	C	EUR	0,9200	0,9200	0,8600	3	0,8600	0,9100		1	3 1570 13-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8500		10	0	383 13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	35,0000	C	EUR	0,5400	0,5500	0,5400	2	0,5500	0,5400		1	2 3888 13-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5500		13	0	129 13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	40,0000	C	EUR	0,2300	0,2300	0,2300	1	0,2300	0,2300		0	30 7640 13-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	40,0000	P	EUR	17,4000	17,4000	17,4000	1	17,4000	17,3000		17	1 158 13-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0 673 13-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,1700		27	0	508 13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	15,0000	C	EUR	12,6000	12,6000	12,6000	2	12,6000	12,4100		12	9 267 13-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	15,0000	P	EUR	0,9200	0,9500	0,9200	4	0,9500	0,9300		1	13 1025 13-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4100		9	0	15 13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	18,0000	P	EUR	1,7600	1,8600	1,7600	7	1,8500	1,8100		2	22 921 13-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	20,0000	C	EUR	7,4000	7,5000	7,3500	3	7,3500	7,4100		6	177 13-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	20,0000	P	EUR	2,5900	2,7200	2,5900	10	2,7000	2,6200		3	20 3029 13-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	22,0000	C	EUR	5,5500	5,5500	5,5500	1	5,5500	5,4100		5	1 71 13-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6400		4	0	303 13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	23,0000	C	EUR	4,5700	4,5700	4,5700	1	4,5700	4,4700		4	1 135 13-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2100		4	0	9 13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	24,0000	C	EUR	3,7900	3,8500	3,7900	2	3,8500	3,8200		4	2 3641 13-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	24,0000	P	EUR	4,7500	4,9200	4,7500	7	4,9200	4,8500		5	49 1133 13-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	25,0000	C	EUR	3,2100	3,3700	3,1500	4	3,1500	3,2300		3	7 10303 13-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	25,0000	P	EUR	5,3500	5,6500	5,2500	10	5,6500	5,5000		6	12 2380 13-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	26,0000	C	EUR	2,7500	2,8500	2,6400	9	2,7500	2,7300		3	42 4375 13-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	26,0000	P	EUR	6,1500	6,3000	6,1500	8	6,3000	6,2000		6	34 1693 13-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	28,0000	C	EUR	2,0200	2,0500	1,8500	10	1,8500	1,9800		2	26 5342 13-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	28,0000	P	EUR	7,7000	7,8000	7,6500	3	7,8000	7,7000		8	11 2369 13-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	30,0000	C	EUR	1,4600	1,4600	1,3500	13	1,4300	1,4500		1	27 3983 13-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	30,0000	P	EUR	9,2200	9,3000	9,2200	4	9,3000	9,3000		9	13 1060 13-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	32,0000	C	EUR	1,0000	1,0900	1,0000	9	1,0000	1,0600		1	60 742 13-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0000		11	0	193 13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	35,0000	C	EUR	0,6900	0,6900	0,6200	4	0,6200	0,6700		1	8 331 13-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6700		14	0	186 13-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0 1821 13-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	40,0000	P	EUR	18,5500	18,5500	18,5500	1	18,5500	18,3700		18	1 469 13-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0 5170 13-11-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,1500		28	0	627 13-11-2018
F	RD6	Royal Dutch Shell PLC A - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,0541		27	0	0 13-11-2018
F	RD6	Royal Dutch Shell PLC A - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,0437		27	0	0 13-11-2018
F	RD6	Royal Dutch Shell PLC A - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,0354		27	0	0 13-11-2018
F	RD6	Royal Dutch Shell PLC A - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,6753		27	0	0 13-11-2018
F	RD6	Royal Dutch Shell PLC A - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,3217		26	0	0 13-11-2018
F	RD6	Royal Dutch Shell PLC A - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,9748		26	0	0 13-11-2018
F	RD8	Royal Dutch Shell A - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6600		2	0	0 13-11-2018
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 13-11-2018
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 13-11-2018
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 13-11-2018
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 13-11-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	16-11-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0500		3	0	0 13-11-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	16-11-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	16-11-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0600		2	0	0 13-11-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	16-11-2018	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	16-11-2018	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700		2	0	0 13-11-2018
O	RD9</															

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	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	20-9-2019	22,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5300		5	0	0	13-11-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	20-9-2019	22,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800		1	0	0	13-11-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	20-9-2019	24,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0300		3	0	0	13-11-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	20-9-2019	24,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900		1	0	0	13-11-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	20-9-2019	26,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8600		2	0	0	13-11-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	20-9-2019	26,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9100		2	0	0	13-11-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	20-9-2019	27,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	0	13-11-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	20-9-2019	27,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4700		2	0	0	13-11-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	20-9-2019	28,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	0	13-11-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	20-9-2019	28,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1100		3	0	0	13-11-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	20-9-2019	29,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700		1	0	0	13-11-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	20-9-2019	29,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8300		4	0	0	13-11-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	20-9-2019	30,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	0	13-11-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	20-9-2019	30,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6300		5	0	0	13-11-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	20-9-2019	32,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	0	13-11-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	20-9-2019	32,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3700		6	0	0	13-11-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	20-9-2019	35,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	0	13-11-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	20-9-2019	35,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2200		9	0	0	13-11-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	20-9-2019	40,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	13-11-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	20-9-2019	40,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1400		14	0	0	13-11-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	20-9-2019	45,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	13-11-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	20-9-2019	45,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,1400		19	0	0	13-11-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	20-12-2019	20,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0800		6	0	0	13-11-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	20-12-2019	20,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0	0	13-11-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	20-12-2019	24,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0200		3	0	0	13-11-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	20-12-2019	24,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200		1	0	0	13-11-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	20-12-2019	25,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4200		2	0	0	13-11-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	20-12-2019	25,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8400		2	0	0	13-11-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	20-12-2019	26,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9200		2	0	0	13-11-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	20-12-2019	26,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500		2	0	0	13-11-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	20-12-2019	28,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600		1	0	0	13-11-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	20-12-2019	28,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5900		4	0	2	13-11-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	20-12-2019	30,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	0	13-11-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	20-12-2019	30,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0900		5	0	0	13-11-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	20-12-2019	35,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	0	13-11-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	20-12-2019	35,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6200		10	0	0	13-11-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	20-12-2019	40,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0	13-11-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	20-12-2019	40,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5400		15	0	0	13-11-2018
F	RE6	RELX (EUR) - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1294		18	0	0	13-11-2018
F	RE6	RELX (EUR) - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1225		18	0	0	13-11-2018
F	RE6	RELX (EUR) - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1169		18	0	0	13-11-2018
F	RE6	RELX (EUR) - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1100		18	0	0	13-11-2018
F	RE6	RELX (EUR) - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8141		18	0	0	13-11-2018
F	RE6	RELX (EUR) - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6826		18	0	0	13-11-2018
F	RE8	RELX (EUR) - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4560		0	0	0	13-11-2018
F	RE8	RELX (EUR) - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4540		0	0	0	13-11-2018
F	RE8	RELX (EUR) - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4540		0	0	0	13-11-2018
F	RE8	RELX (EUR) - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4540		0	0	0	13-11-2018
F	RE8	RELX (EUR) - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4540		0	0	0	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-11-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1300		4	0	0	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-11-2018	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-11-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1300		3	0	0	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-11-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-11-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1300		2	0	0	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-11-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	60	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-11-2018	16,5000	C	EUR	1,5600	1,5600	1,5600	1	1,5600	1,6300		2	1	17	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-11-2018	16,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	185	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-11-2018	16,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400		1	0	0	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-11-2018	16,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-11-2018	17,0000	C	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	1	1,1000	1,1400		1	1	59	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-11-2018	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	770	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-11-2018	17,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500		1	0	0	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-11-2018	17,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-11-2018	17,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	0	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-11-2018	17,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	6	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-11-2018	17,5000	C	EUR	0,6400	0,7100	0,6400	9	0,7100	0,6600		1	153	373	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-11-2018	17,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	70	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-11-2018	17,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0	1	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-11-2018	17,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	1	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-11-2018	17,8000	C	EUR	0,3300	0,3300	0,3300	1	0,3300	0,3900		0	3	3	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-11-2018	17,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	3	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-11-2018	18,0000	C	EUR	0,2100	0,2400	0,2000	5	0,2300	0,2400		0	8	350	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-11-2018	18,0000	P	EUR	0,1100	0,1300	0,1100	2	0,1300	0,1100		0	6	1725	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-11-2018	18,2000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	1	0,1200	0,1300		1	1	23	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-11-2018	18,2000	P	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	1	0,1700	0,2000		0	4	4	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock															

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-11-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	9	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-11-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8700	2	0	19	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-11-2018	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	25	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-11-2018	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8700	3	0	0	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-11-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-11-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8700	4	0	0	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	5,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9300	13	0	0	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	5,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	10	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6300	12	0	0	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	104	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1300	10	0	0	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	9,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0300	9	0	12	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	9,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	107	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	9,7500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3800	8	0	0	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	9,7500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	494	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1300	8	0	0	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	100	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	10,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7300	8	0	0	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	10,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	360	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	11,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4300	6	0	0	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	11,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	317	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1300	6	0	0	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	79	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1300	5	0	1	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	369	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1300	4	0	0	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	86	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	14,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8300	4	0	20	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	14,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	874	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1500	3	0	23	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	414	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	15,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5700	3	0	21	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	15,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	670	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1900	2	0	268	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	306	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	16,2600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9400	2	0	290	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	16,2600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	445	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	16,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7100	2	0	20	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	16,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	1	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2600	1	0	209	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	17,0000	P	EUR	0,1400	0,1500	0,1300	4	0,1500	0,1300	0	4	226	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	17,5000	C	EUR	0,7800	0,8300	0,7800	3	0,8300	0,8500	1	3	62	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	17,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	54	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,4500	0,5200	0,4500	5	0,5200	0,5100	1	8	1139	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,4100	0,4100	0,4000	3	0,4000	0,3900	0	13	6803	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	18,5000	C	EUR	0,2200	0,2700	0,2200	9	0,2500	0,2700	0	129	172	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	18,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	10	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	19,0000	C	EUR	0,1100	0,1300	0,1100	4	0,1200	0,1200	0	67	550	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000	1	0	453	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	19,5100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	428	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	19,5100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400	1	0	194	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	737	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000	2	0	126	13-11-2018
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	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8800	3	0	0	13-11-2018
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	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8800	4	0	0	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	22,7600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	219	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	22,7600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6400	5	0	181	13-11-2018
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	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8800	6	0	20	13-11-2018
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	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8800	7	0	308	13-11-2018
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	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8800	8	0	0	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1500	4	0	0	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	2	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1700	3	0	0	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2200	2	0	21	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	16,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7600	2	0	0	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	16,5000	P	EUR	0,1400	0,1400	0,1300	2	0,1300	0,1400	0	2	14	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	17,0000	C	EUR	1,2600	1,2600	1,2600	1	1,2600	1,3300	1	1	58	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	17,0000	P	EUR	0,2200	0,2200	0,2200	1	0,2200					

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	18-1-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9300		2	0	13-11-2018	
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	13-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9000		3	0	13-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1300		8	0	13-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	2	13-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1500		6	0	13-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	80	13-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1800		4	0	13-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	15	13-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2100		3	0	13-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	51	13-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3000		2	0	13-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,1900	0,1900	0,1700	-	0,1800	0,1800		0	4	179	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700		1	0	13-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	17,0000	P	EUR	0,3600	0,3600	0,3600	-	0,3600	0,3600		0	3	213	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,8200	0,8200	0,8200	-	0,8200	0,8100		1	6	61	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	275	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	19,0000	C	EUR	0,3300	0,3700	0,3300	-	0,3700	0,3700		0	6	230	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2600		1	0	65	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	124	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	20,0000	P	EUR	2,0700	2,0700	2,0700	-	2,0700	2,0300		2	8	95	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9100		4	0	5	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9000		6	0	10	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9000		8	0	0	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1300		8	0	0	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	45	13-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1400		6	0	0	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	30	13-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1800		4	0	0	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	18	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2500		3	0	183	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	353	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3800		2	0	122	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	129	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000		2	0	0	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	17,0000	P	EUR	0,6600	0,6600	0,6600	-	0,6600	0,6700		1	2	328	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800		1	0	120	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	95	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	19,0000	C	EUR	0,5200	0,5200	0,5200	-	0,5200	0,5400		1	1	49	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900		2	0	18	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	151	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4400		2	0	95	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	74	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2500		4	0	3	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2100		6	0	0	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	55	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2000		7	0	90	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2000		8	0	21	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1300		8	0	0	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1400		6	0	0	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	1	0	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2000		4	0	0	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	0	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4300		2	0	0	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	21	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000		2	0	21	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000		1	0	17	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	18,0000	C	EUR	1,0200	1,0500	1,0200	-	1,0500	1,1000		1	19	203	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500		1	0	14	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	24	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9400		2	0	1	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	3	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6800		3	0	12	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	0	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	22,0000	P	EUR	4,4700	4,4700	4,4700	-	4,4700	4,4400		4	22	22	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3700		6	0	166	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6300		12	0	0	13-11-2018
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	13-11-2018

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	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2300		4	0	13-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	304	13-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	14,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9600		4	803	13-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	14,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	1034	13-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3400		3	0	13-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	302	13-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	15,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8400		3	0	13-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	15,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	1488	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5300		3	0	849	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300		1	0	312	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	16,2600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3300		2	0	404	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	16,2600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		0	132	13-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	0	274	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	18,0000	P	EUR	1,5800	1,5800	1,5800	1	1,5800	1,5300		2	25	286	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	19,5100	C	EUR	0,6100	0,6100	0,6100	1	0,6100	0,6200		1	1	248	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	19,5100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4600		2	0	291	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	182	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8100		3	0	6	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	22,7600	C	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	1	0,1100	0,1100		0	2	142	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	22,7600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2100		5	0	87	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	10	13-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3900		7	0	271	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1300		8	0	0	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	0	13-11-2018
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	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	0	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1800		5	0	0	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	1	13-11-2018	
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2700		4	0	0	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	1	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4100		3	0	0	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	0	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6600		3	0	4	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800		1	0	4	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700		1	0	0	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9900		2	0	14	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200		1	0	7	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3100		3	0	1	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	0	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9400		5	0	0	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	0	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7400		8	0	0	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1300		10	0	0	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	59	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1300		8	0	22	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	396	13-11-2018
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	111	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400		1	0	380	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5200		4	0	17	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300		1	0	47	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	419	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900		1	0	186	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6600		2	0	56	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3400		2	0	80	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900		1	0	504	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6300		4	0	141	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	175	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2200		5	0	70	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	91	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	25,0000	P	EUR	8,0000	8,0000	8,0000	1	8,0000	7,9400		8	1	209	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8500		13	0	0	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1300		10	0	0	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	0	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1300		8	0	0	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	140	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4300		4	0	0	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900		1	0	21	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6800		4	0	149	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500		2	0	224	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0200		3	0	213	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700		2	0	985	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600		2	0	214	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0100		3	0	766	13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	20,00													

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	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200		2	0	133 13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8700		4	0	30 13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500		2	0	175 13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2300		3	0	170 13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4900		2	0	98 13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1900		2	0	165 13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5400		4	0	2310 13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800		1	0	200 13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8900		5	0	180 13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	25,0000	C	EUR	0,5300	0,5300	0,5300	1	0,5300	0,5400		1	2	125 13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9800		9	0	42 13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	4 13-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6500		14	0	50 13-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	5,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9300		13	0	0 13-11-2018
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 13-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6300		12	0	0 13-11-2018
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 13-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	9,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0300		9	0	0 13-11-2018
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 13-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	9,7500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3800		8	0	0 13-11-2018
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 13-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	10,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7300		8	0	0 13-11-2018
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 13-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	11,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4300		6	0	0 13-11-2018
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 13-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1300		5	0	0 13-11-2018
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 13-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	14,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8300		4	0	0 13-11-2018
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 13-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	15,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5700		3	0	10 13-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	15,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	20 13-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	16,2600	C	EUR	1,9000	1,9000	1,9000	1	1,9000	1,9400		2	10	157 13-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	16,2600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	138 13-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	19,5100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	74 13-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	19,5100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400		1	0	166 13-11-2018
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 13-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	22,7600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6400		5	0	77 13-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6300		12	0	0 13-11-2018
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 13-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	9,7500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3800		8	0	2 13-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	9,7500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	315 13-11-2018
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 13-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	300 13-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	14,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9600		4	0	797 13-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	14,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	314 13-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	15,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8400		3	0	49 13-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	15,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	225 13-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	16,2600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3300		2	0	64 13-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	16,2600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	0	94 13-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	19,5100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	16 13-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	19,5100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4600		2	0	43 13-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	22,7600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	7 13-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	22,7600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2100		5	0	105 13-11-2018
F	RH6	Rheinmetall AG - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,9974		78	0	0 13-11-2018
F	RH6	Rheinmetall AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,9675		78	0	0 13-11-2018
F	RH6	Rheinmetall AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,9436		78	0	0 13-11-2018
F	RH6	Rheinmetall AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,9140		78	0	0 13-11-2018
F	RH6	Rheinmetall AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,8458		76	0	0 13-11-2018
F	RH6	Rheinmetall AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,7966		76	0	0 13-11-2018
F	RK6	Rhoen-Klinikum AG - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0393		22	0	0 13-11-2018
F	RK6	Rhoen-Klinikum AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0308		22	0	0 13-11-2018
F	RK6	Rhoen-Klinikum AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0241		22	0	0 13-11-2018
F	RK6	Rhoen-Klinikum AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0157		22	0	0 13-11-2018
F	RK6	Rhoen-Klinikum AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,9962		22	0	0 13-11-2018
F	RK6	Rhoen-Klinikum AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,9819		22	0	0 13-11-2018
F	RL6	RELX (GBX) - Stock Future	16-11-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1570,6000		1571	0	0 13-11-2018
F	RL6	RELX (GBX) - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1571,8000		1572	0	0 13-11-2018
F	RL6	RELX (GBX) - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1572,7600		1573	0	0 13-11-2018
F	RL6	RELX (GBX) - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1574,6700		1575	0	0 13-11-2018
F	RL6	RELX (GBX) - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1548,9900		1549	0	0 13-11-2018
F	RL6	RELX (GBX) - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1539,0500		1539	0	0 13-11-2018
F	RL8	RELX (GBX) - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,1000		40	0	0 13-11-2018
F	RL8	RELX (GBX) - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,0000		43	0	0 13-11-2018
F	RL8	RELX (GBX) - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,5000		46	0	0 13-11-2018
F	RL8	RELX (GBX) - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,0000		47	0	0 13-1

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	RND	RANDSTAD NV	16-11-2018	41,0000	P	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0400	0	3	118	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	16-11-2018	41,4000	C	EUR	1,9500	2,0500	1,9500	2	2,0500	2,1300	2	26	64	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	16-11-2018	41,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	200	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	16-11-2018	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500	2	0	123	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	16-11-2018	42,0000	P	EUR	0,1300	0,1300	0,0900	5	0,0900	0,0900	0	36	280	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	16-11-2018	43,3700	C	EUR	0,4900	0,6900	0,4700	24	0,5200	0,5200	1	67	293	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	16-11-2018	43,3700	P	EUR	0,4000	0,5200	0,3100	5	0,5200	0,4100	0	15	292	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	16-11-2018	44,0000	C	EUR	0,2800	0,3300	0,1800	8	0,1800	0,2300	0	46	442	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	16-11-2018	44,0000	P	EUR	0,8000	0,9000	0,6000	11	0,7500	0,7500	1	47	222	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	16-11-2018	45,3400	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0200	0	1	459	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	16-11-2018	45,3400	P	EUR	1,7900	1,9300	1,7900	3	1,9300	1,8800	2	16	233	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	16-11-2018	46,3200	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100	0	24	407	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	16-11-2018	46,3200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8400	3	0	96	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	16-11-2018	47,3100	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0200	2	0,0200	0,0100	0	11	392	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	16-11-2018	47,3100	P	EUR	3,8400	3,8400	3,6800	2	3,6800	3,8300	4	11	135	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	16-11-2018	48,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	343	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	16-11-2018	48,3000	P	EUR	4,7800	4,7800	4,7800	1	4,7800	4,8200	5	20	57	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	16-11-2018	49,2800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	644	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	16-11-2018	49,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8000	6	0	203	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	16-11-2018	50,2700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	167	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	16-11-2018	50,2700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7900	7	0	240	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	16-11-2018	51,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	254	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	16-11-2018	51,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7700	8	0	96	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	16-11-2018	52,2400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	249	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	16-11-2018	52,2400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7600	9	0	86	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	16-11-2018	53,2200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	165	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	16-11-2018	53,2200	P	EUR	9,5000	9,5000	9,5000	1	9,5000	9,7400	10	3	221	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	16-11-2018	54,2100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	159	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	16-11-2018	54,2100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7300	11	0	130	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	16-11-2018	55,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	90	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	16-11-2018	55,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7200	12	0	203	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	16-11-2018	57,1700	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100	0	2	13	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	16-11-2018	57,1700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6900	14	0	52	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	16-11-2018	59,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	16-11-2018	59,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6600	16	0	5	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	16-11-2018	63,0800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	16-11-2018	63,0800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,6000	20	0	10	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	34,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0300	9	0	130	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	34,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	446	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5600	8	0	3	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	36,0000	P	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	1	0,0900	0,0800	0	2	30	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6300	6	0	21	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	38,0000	P	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	1	0,1700	0,1600	0	8	94	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	39,4300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3200	4	0	159	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	39,4300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	520	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8300	4	0	8	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	5	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9900	3	0	6	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	41,0000	P	EUR	0,5000	0,5300	0,5000	5	0,5300	0,5200	1	24	79	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	42,0000	C	EUR	2,2800	2,2800	2,2800	1	2,2800	2,2400	2	1	25	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	42,0000	P	EUR	0,7800	0,7800	0,7800	1	0,7800	0,7700	1	1	333	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	43,0000	C	EUR	1,7500	1,7500	1,6800	2	1,6800	1,5900	2	2	53	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	43,0000	P	EUR	1,0900	1,2000	1,0900	8	1,1000	1,1200	1	18	789	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	44,3500	C	EUR	0,8600	0,9100	0,8500	5	0,8500	0,9100	1	48	316	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	44,3500	P	EUR	1,6700	1,8800	1,6700	3	1,8200	1,7900	2	27	951	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	45,3400	C	EUR	0,6200	0,6200	0,6200	2	0,6200	0,5600	1	2	210	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	45,3400	P	EUR	2,3300	2,3500	2,3300	2	2,3500	2,4400	2	15	286	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	46,0000	C	EUR	0,4100	0,4100	0,4100	1	0,4100	0,3900	0	3	362	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	46,0000	P	EUR	2,7600	3,0700	2,7600	2	3,0700	2,9200	3	2	153	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	47,3100	C	EUR	0,1800	0,1800	0,1800	1	0,1800	0,1900	0	10	711	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	47,3100	P	EUR	3,8700	3,8700	3,8700	1	3,8700	4,0400	4	1	407	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	147	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6500	5	0	46	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	49,2800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	2070	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	49,2800	P	EUR	5,7500	5,7500	5,7000	2	5,7000	5,8700	6	3	1126	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	51,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	3223	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	51,2500	P	EUR	7,6900	7,7000	7,6900	2	7,7000	7,8000	8	4	734	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	53,2200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2191	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	53,2200	P	EUR	9,7500	9,7500	9,7500	1	9,7500	9,7600	10	3	439	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	54,2100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1125	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	54,2100	P	EUR	10,6500	10,6500	10,6500	1	10,6500	10,7500	11	1	805	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	55,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	556	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	55,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7400	12	0	348	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	57,1700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2854	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	57,1700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7100	14	0	819	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	59,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	899	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	59,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6800	16			

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5800		10	0	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6800		8	0	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7900		6	0	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	38,0000	P	EUR	0,3400	0,3400	0,3400	1	0,3400	0,3200		0	1	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0600		4	0	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	40,0000	P	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,5900		1	2	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2800		3	0	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5500		3	0	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900		1	0	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	43,0000	C	EUR	1,9700	1,9700	1,9700	1	1,9700	1,9300		2	1	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	43,0000	P	EUR	1,3700	1,5300	1,3700	2	1,5300	1,4600		1	3	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9300		2	0	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700		1	0	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5100		3	0	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	46,0000	P	EUR	3,0400	3,0600	3,0400	4	3,0600	3,1800		3	21	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7900		5	0	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5900		7	0	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5700		9	0	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5800		16	0	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6300		14	0	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	34,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3200		9	0	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	34,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2100		6	0	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400		1	0	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	39,4300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0800		5	0	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	39,4300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200		1	0	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2400		3	0	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	42,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800		2	0	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	44,3500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500		2	0	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	44,3500	P	EUR	2,8500	2,8500	2,8500	2	2,8500	2,8400		3	5	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	45,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300		2	0	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	45,3400	P	EUR	3,2800	3,2800	3,2800	1	3,2800	3,4100		3	1	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	47,3100	C	EUR	0,8700	0,8700	0,8700	1	0,8700	0,9000		1	2	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	47,3100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7400		5	0	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	49,2800	C	EUR	0,4600	0,4600	0,4600	1	0,4600	0,5000		1	1	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	49,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3100		6	0	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	51,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	51,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0200		8	0	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	53,2200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	53,2200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9000		10	0	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	55,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	55,2000	P	EUR	11,8500	12,1000	11,8500	2	12,1000	11,8200		12	2	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	57,1700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	57,1700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7700		14	0	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	59,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	59,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7300		16	0	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	68,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	68,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,5900		26	0	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	78,8500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	78,8500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,4600		35	0	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	88,7100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	88,7100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,3300		45	0	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		16	0	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	30,0000	C	EUR	13,7500	13,7500	13,7500	1	13,7500	13,6600		14	3	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	34,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3700		9	0	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	34,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800		1	0	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3600		6	0	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8100		2	0	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	39,4300	C	EUR	5,2000	5,2000	5,2000	2	5,2000	5,2600		5	4	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	39,4300	P	EUR	2,2000	2,2000	2,2000	1	2,2000	2,3000		2	5	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	42,0000	C	EUR	3,4100	3,4100	3,4100	1	3,4100	3,5300		4	1	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4100		3	0	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	44,3500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2800		2	0	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	44,3500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7500		5	0	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	45,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8600		2	0	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	45,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3800		5	0	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	47,3100	C	EUR	1,1800	1,1800	1,1800	1	1,1800	1,2000		1	3	13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	47,3100	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	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	53,2200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9500		12	0	50 13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	54,2100	C	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	5	0,2000	0,2100		0	10	812 13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	54,2100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8700		13	0	235 13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	55,2000	C	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	3	0,1600	0,1600		0	15	105 13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	55,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8000		14	0	74 13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	57,1700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	50 13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	57,1700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7500		16	0	41 13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	59,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	449 13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	59,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7000		18	0	243 13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	68,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	59 13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	68,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,5200		28	0	45 13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	78,8500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	55 13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	78,8500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,3700		37	0	97 13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5900		16	0	70 13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0	1 13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6400		14	0	240 13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	28 13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	35,0000	C	EUR	9,1500	9,1500	9,1500	2	9,1500	9,0100		9	20	155 13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500		1	0	57 13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5100		7	0	0 13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	38,0000	P	EUR	2,2100	2,2100	2,2100	1	2,2100	2,2700		2	5	12 13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0600		5	0	1 13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0200		3	0	48 13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8200		4	0	33 13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9500		4	0	23 13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7800		3	0	41 13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	44,0000	P	EUR	5,0000	5,0000	5,0000	2	5,0000	5,0600		5	2	18 13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9800		2	0	54 13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3500		6	0	85 13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800		1	0	10 13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7900		8	0	22 13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400		1	0	40 13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3900		9	0	37 13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	14 13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8300		14	0	24 13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	52 13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,6200		19	0	10 13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,5400		29	0	0 13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6200		14	0	182 13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400		1	0	216 13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	34,5000	C	EUR	9,5500	9,5500	9,5500	1	9,5500	9,5700		10	1	82 13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	34,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700		2	0	102 13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	39,4300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7500		6	0	76 13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	39,4300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2500		3	0	862 13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	44,3500	C	EUR	3,0300	3,0300	3,0300	1	3,0300	3,0200		3	1	404 13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	44,3500	P	EUR	5,6200	5,6200	5,6200	1	5,6200	5,7100		6	1	680 13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	49,2800	C	EUR	1,4800	1,4800	1,4800	1	1,4800	1,4200		1	1	807 13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	49,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1700		9	0	390 13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	54,2100	C	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,6300		1	1	601 13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	54,2100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3300		13	0	410 13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	59,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	837 13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	59,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9200		18	0	368 13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	68,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	180 13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	68,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,5900		28	0	32 13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	78,8500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	79 13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	78,8500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,4700		37	0	65 13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7000		14	0	0 13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400		2	0	416 13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	34,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6200		10	0	59 13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	34,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7500		3	0	63 13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	39,4300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0200		6	0	116 13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	39,4300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7800		5	0	244 13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	44,3500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3900		3	0	135 13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	44,3500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5900		8	0	228 13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	49,2800	C	EUR	1,8000	1,8000	1,8000	1	1,8000	1,8000		2	2	299 13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	49,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1900		11	0	66 13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	54,2100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300		1	0	79 13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	54,2100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4100		15	0	195 13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	59,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0	135 13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	59,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,9500		20	0	130 13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	78,8500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	15 13-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	78,8500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,3900		39	0	65 13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	16-11-2018	41,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1300		2	0	0 13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	16-11-2018	41,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	72 13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	16-11-2018	43,3700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	29 13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	16-11-2018	43,3700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	40 13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	16-11-2018	45,3400	C	EUR	0,0000									

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Date
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	16-11-2018	49,2800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	786	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	16-11-2018	49,2800	P	EUR	5,7500	5,7500	5,7500	1	5,7500	5,8000	6	5	229	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	16-11-2018	50,2700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	64	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	16-11-2018	50,2700	P	EUR	7,0000	7,0000	7,0000	1	7,0000	6,7900	7	3	254	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	16-11-2018	51,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	309	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	16-11-2018	51,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7700	8	0	98	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	16-11-2018	52,2400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	202	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	16-11-2018	52,2400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7600	9	0	88	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	16-11-2018	53,2200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	164	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	16-11-2018	53,2200	P	EUR	9,5000	9,5000	9,5000	1	9,5000	9,7400	10	3	227	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	16-11-2018	54,2100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	115	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	16-11-2018	54,2100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7300	11	0	130	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	16-11-2018	55,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	93	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	16-11-2018	55,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7200	12	0	187	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	16-11-2018	57,1700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	17	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	16-11-2018	57,1700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6900	14	0	52	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	16-11-2018	59,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	16-11-2018	59,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6600	16	0	0	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	16-11-2018	63,0800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	16-11-2018	63,0800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,6000	20	0	10	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	34,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0300	9	0	124	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	34,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	417	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	39,4300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3200	4	0	127	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	39,4300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	564	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	44,3500	C	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	1	0,8500	0,9100	1	1	156	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	44,3500	P	EUR	1,6500	1,6500	1,6500	1	1,6500	1,7900	2	5	825	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	45,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600	1	0	10	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	45,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4400	2	0	37	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	47,3100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	538	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	47,3100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0400	4	0	386	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	49,2800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	1324	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	49,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8700	6	0	1076	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	51,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	3195	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	51,2500	P	EUR	7,7500	7,7500	7,7500	1	7,7500	7,8000	8	6	751	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	53,2200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2140	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	53,2200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7600	10	0	444	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	54,2100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1091	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	54,2100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7500	11	0	810	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	55,2000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0100	0	1	424	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	55,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7400	12	0	352	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	57,1700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2890	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	57,1700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7100	14	0	816	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	59,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	906	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	59,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6800	16	0	445	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	64,0700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	212	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	64,0700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,6200	21	0	96	13-11-2018
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	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	68,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,5400	26	0	248	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	78,8500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	228	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	78,8500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,4000	35	0	200	13-11-2018
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	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	88,7100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,2700	45	0	0	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	34,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3200	9	0	12	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	34,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	126	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	39,4300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0800	5	0	184	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	39,4300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200	1	0	362	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	44,3500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500	2	0	83	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	44,3500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8400	3	0	206	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	45,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300	2	0	2	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	45,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4100	3	0	78	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	47,3100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000	1	0	293	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	47,3100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7400	5	0	76	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	49,2800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	238	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	49,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3100	6	0	128	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	51,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	210	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	51,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0200	8	0	396	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	53,2200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	510	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	53,2200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9000	10	0	267	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	55,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	335	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	55,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8200	12	0	90	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	57,1700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	89	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	57,1700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7700	14	0	26	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	59,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	93	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	59,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7300	16	0	61	13-11-2018
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	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	68,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,5900	26	0	30	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	78,8500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0				

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	44,3500	P	EUR	4,6500	4,8500	4,6500	3	4,8000	4,7500	5	30	775	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	45,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8600	2	0	30	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	45,3400	P	EUR	5,3000	5,6000	5,3000	15	5,4000	5,3800	5	150	170	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	47,3100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000	1	0	241	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	47,3100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8200	7	0	36	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	49,2800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500	1	0	708	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	49,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4100	8	0	502	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	51,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	237	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	51,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1300	10	0	94	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	53,2200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	14	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	53,2200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9500	12	0	44	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	54,2100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	839	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	54,2100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8700	13	0	251	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	55,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	56	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	55,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8000	14	0	39	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	57,1700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	31	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	57,1700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7500	16	0	17	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	59,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	436	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	59,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7000	18	0	242	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	68,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	61	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	68,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,5200	28	0	31	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	78,8500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	55	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	78,8500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,3700	37	0	97	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	34,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5700	10	0	81	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	34,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700	2	0	66	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	39,4300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7500	6	0	51	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	39,4300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2500	3	0	708	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	44,3500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0200	3	0	294	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	44,3500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7100	6	0	534	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	49,2800	C	EUR	1,4500	1,4500	1,4500	1	1,4500	1,4200	1	3	780	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	49,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1700	9	0	393	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	54,2100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	488	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	54,2100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3300	13	0	414	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	59,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	829	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	59,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9200	18	0	363	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	68,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	176	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	68,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,5900	28	0	32	13-11-2018
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	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	78,8500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,4700	37	0	69	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	34,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6200	10	0	13	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	34,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7500	3	0	39	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	39,4300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0200	6	0	8	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	39,4300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7800	5	0	77	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	44,3500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3900	3	0	33	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	44,3500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5900	8	0	64	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	49,2800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000	2	0	408	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	49,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1900	11	0	38	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	54,2100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300	1	0	86	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	54,2100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4100	15	0	153	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	59,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	79	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	59,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,9500	20	0	105	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	78,8500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	15	13-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	78,8500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,3900	39	0	65	13-11-2018
F	RO6	Rentokil Initial - Stock Future	16-11-2018	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	310,9200	311	0	0	13-11-2018
F	RO6	Rentokil Initial - Stock Future	21-12-2018	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	311,1600	311	0	0	13-11-2018
F	RO6	Rentokil Initial - Stock Future	18-1-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	311,3500	311	0	0	13-11-2018
F	RO6	Rentokil Initial - Stock Future	15-3-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	311,7300	312	0	0	13-11-2018
F	RO6	Rentokil Initial - Stock Future	21-6-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	309,3300	309	0	0	13-11-2018
F	RO6	Rentokil Initial - Stock Future	20-9-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	308,4700	308	0	0	13-11-2018
F	RP6	Repsol SA - Stock Future	16-11-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6645	16	0	0	13-11-2018
F	RP6	Repsol SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6585	16	0	0	13-11-2018
F	RP6	Repsol SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2338	15	0	0	13-11-2018
F	RP6	Repsol SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2280	15	0	0	13-11-2018
F	RP6	Repsol SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2146	15	0	0	13-11-2018
F	RP6	Repsol SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2047	15	0	0	13-11-2018
F	RP8	Repsol - Dividend Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8730	1	0	0	13-11-2018
F	RP8	Repsol - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	0	13-11-2018
F	RP8	Repsol - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	0	13-11-2018
F	RP8	Repsol - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	0	13-11-2018
F	RP8	Repsol - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	0	13-11-2018
F	RO6	Raiffeisen Bank International AG - Stock Future	16-11-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,7492	25	0	0	13-11-2018
F	RO6	Raiffeisen Bank International AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,7397	25	0	0	13-11-2018
F	RO6	Raiffeisen Bank International AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,7321	25	0	0	13-11-2018
F	RO6	Raiffeisen Bank International AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,7227	25	0	0	13-11-2018
F	RO6	Raiffeisen Bank International AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,9008	24	0	0	13-11-2018
F	RO6	Raiffeisen Bank International AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000	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	
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	13-11-2018	
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	13-11-2018	
F	RV6	Rio Tinto - Stock Future	16-11-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3863,1900		3863	0	13-11-2018	
F	RV6	Rio Tinto - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3866,1300		3866	0	13-11-2018	
F	RV6	Rio Tinto - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3868,4900		3868	0	13-11-2018	
F	RV6	Rio Tinto - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3732,6000		3733	0	13-11-2018	
F	RV6	Rio Tinto - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3740,5700		3741	0	13-11-2018	
F	RV6	Rio Tinto - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3656,6900		3657	0	13-11-2018	
F	RV8	Rio Tinto - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	226,2500		226	0	13-11-2018	
F	RV8	Rio Tinto - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	172,0000		172	0	13-11-2018	
F	RV8	Rio Tinto - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	172,0000		172	0	13-11-2018	
F	RV8	Rio Tinto - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	172,0000		172	0	13-11-2018	
F	RV8	Rio Tinto - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	172,0000		172	0	13-11-2018	
F	RW6	RWE AG - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,6244		19	0	13-11-2018	
F	RW6	RWE AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,6172		19	0	13-11-2018	
F	RW6	RWE AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,6115		19	0	13-11-2018	
F	RW6	RWE AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,6045		19	0	13-11-2018	
F	RW6	RWE AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8883		18	0	13-11-2018	
F	RW6	RWE AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8767		18	0	13-11-2018	
F	RW8	RWE - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4760		0	0	13-11-2018	
F	RW8	RWE - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	13-11-2018	
F	RW8	RWE - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	13-11-2018	
F	RW8	RWE - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	13-11-2018	
F	RW8	RWE - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	13-11-2018	
F	RX6	Roche Holding - Stock Future	16-11-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	251,6404		252	0	13-11-2018	
F	RX6	Roche Holding - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	251,5167		252	0	13-11-2018	
F	RX6	Roche Holding - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	251,4100		251	0	13-11-2018	
F	RX6	Roche Holding - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	244,2179		244	0	13-11-2018	
F	RX6	Roche Holding - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	243,8774		244	0	13-11-2018	
F	RX6	Roche Holding - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	243,5551		244	0	13-11-2018	
F	RX8	Roche Holding - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3000		8	0	13-11-2018	
F	RX8	Roche Holding - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5000		9	0	13-11-2018	
F	RX8	Roche Holding - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7000		9	0	13-11-2018	
F	RX8	Roche Holding - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9000		9	0	13-11-2018	
F	RX8	Roche Holding - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1000		9	0	13-11-2018	
F	SB6	SBM Offshore NV - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4795		14	0	13-11-2018	
F	SB6	SBM Offshore NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4740		14	0	13-11-2018	
F	SB6	SBM Offshore NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4695		14	0	13-11-2018	
F	SB6	SBM Offshore NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4640		14	0	13-11-2018	
F	SB6	SBM Offshore NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2913		14	0	13-11-2018	
F	SB6	SBM Offshore NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2820		14	0	13-11-2018	
F	SB8	SBM Offshore - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2019		0	0	13-11-2018	
F	SB8	SBM Offshore - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	13-11-2018	
F	SB8	SBM Offshore - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	13-11-2018	
F	SB8	SBM Offshore - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	13-11-2018	
F	SB8	SBM Offshore - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	13-11-2018	
O	SBM	SBM Offshore NV	16-11-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4800		4	0	13-11-2018	
O	SBM	SBM Offshore NV	16-11-2018	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	4	13-11-2018	
O	SBM	SBM Offshore NV	16-11-2018	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4800		3	0	13-11-2018	
O	SBM	SBM Offshore NV	16-11-2018	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1	13-11-2018	
O	SBM	SBM Offshore NV	16-11-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4900		2	2	13-11-2018	
O	SBM	SBM Offshore NV	16-11-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	38	13-11-2018	
O	SBM	SBM Offshore NV	16-11-2018	12,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0200		2	0	3	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	16-11-2018	12,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	240	13-11-2018	
O	SBM	SBM Offshore NV	16-11-2018	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400		2	0	78	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	16-11-2018	13,0000	P	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	3	0,0500	0,0600		0	11	157	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	16-11-2018	13,5000	C	EUR	1,0500	1,0500	1,0500	1	1,0500	1,0800		1	1	6	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	16-11-2018	13,5000	P	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,1000		0	10	928	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	16-11-2018	13,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300		1	0	0	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	16-11-2018	13,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	0	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	16-11-2018	14,0000	C	EUR	0,7500	0,7500	0,6500	3	0,6500	0,6800		1	5	239	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	16-11-2018	14,0000	P	EUR	0,1700	0,2300	0,1700	2	0,2300	0,2000		0	6	531	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	16-11-2018	14,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	10	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	16-11-2018	14,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	15	13-11-2018	
O	SBM	SBM Offshore NV	16-11-2018	14,4000	C	EUR	0,3800	0,3800	0,3800	5	0,3800	0,4200		0	260	260	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	16-11-2018	14,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	1	13-11-2018	
O	SBM	SBM Offshore NV	16-11-2018	14,5000	C	EUR	0,4100	0,4100	0,4100	1	0,4100	0,3600		0	3	390	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	16-11-2018	14,5000	P	EUR	0,3800	0,3800	0,3800	1	0,3800	0,3800		0	30	411	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	16-11-2018	14,6000	C	EUR	0,3700	0,3700	0,3700	1	0,3700	0,3100		0	1	1	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	16-11-2018	14,6000	P	EUR	0,3800	0,3800	0,3800	1	0,3800	0,4300		0	1	21	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	16-11-2018	14,8000	C	EUR	0,2100	0,2100	0,2100	1	0,2100	0,2300		0	2	11	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	16-11-2018	14,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	6	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	16-11-2018	15,0000	C	EUR	0,1700	0,1700	0,1300	12	0,1700	0,1600		0	320	996	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	16-11-2018	15,0000	P	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,6800		1	2	733	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	16-11-2018	15,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	18	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	16-11-2018	15,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300		1	0	40	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	16-11-2018	15,4000	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	SBM	SBM Offshore NV	16-11-2018	16,0000	P	EUR	1,5000	1,5000	1,5000	2	1,5000	1,5400	2	81	491	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	16-11-2018	16,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	581	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	16-11-2018	16,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0300	2	0	304	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	16-11-2018	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1468	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	16-11-2018	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5200	3	0	40	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	16-11-2018	17,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	100	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	16-11-2018	17,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0200	3	0	1	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	16-11-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	113	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	16-11-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5200	4	0	67	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	16-11-2018	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	16-11-2018	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5200	5	0	0	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	16-11-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	16-11-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5200	6	0	26	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4800	7	0	0	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	149	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4800	6	0	19	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	71	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4800	5	0	146	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	53	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4900	4	0	610	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0100	0	10	1235	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5300	4	0	272	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	902	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5700	3	0	2270	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	2586	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800	2	0	615	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	1352	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	13,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700	1	0	0	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	13,5000	P	EUR	0,3400	0,3400	0,3400	6	0,3400	0,3000	0	226	227	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	2	0,9000	0,9200	1	20	2472	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	14,0000	P	EUR	0,4700	0,4700	0,4200	2	0,4200	0,4400	0	21	3022	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	14,5000	C	EUR	0,6500	0,7000	0,6000	5	0,6000	0,6300	1	12	39	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	14,5000	P	EUR	0,6500	0,6500	0,6000	3	0,6500	0,6500	1	12	561	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,4600	0,4600	0,4000	5	0,4300	0,4100	0	23	3776	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	15,0000	P	EUR	0,8500	0,9300	0,8500	5	0,9000	0,9400	1	17	1547	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	15,5000	C	EUR	0,2800	0,2800	0,2800	1	0,2800	0,2600	0	10	85	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	15,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900	1	0	174	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,1700	0,1800	0,1500	5	0,1500	0,1600	0	15	3024	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	16,0000	P	EUR	1,7000	1,7000	1,7000	1	1,7000	1,6900	2	2	3221	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	16,5000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,1000	0	5	339	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	16,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1300	2	0	37	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	17,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0700	0	2	1326	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5900	3	0	275	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	17,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	960	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	17,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0700	3	0	10	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	5767	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5600	4	0	413	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	79	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5500	5	0	0	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	622	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5400	6	0	406	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	154	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5400	8	0	53	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5400	4	0	0	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	3	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6100	3	0	1	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	1	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7600	2	0	1	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	91	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	13,5000	C	EUR	1,4500	1,4500	1,3500	4	1,3500	1,3800	1	13	13	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	13,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	75	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400	1	0	13	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	14,0000	P	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,5700	1	1	252	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	14,5000	C	EUR	0,7500	0,8000	0,7500	3	0,7500	0,7800	1	6	24	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	14,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100	1	0	92	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	92	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	15,0000	P	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	1	1,1000	1,0800	1	2	32	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	15,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	16	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	15,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100	1	0	13	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	54	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900	2	0	0	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	25	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6500	3	0	0	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	72	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5800	4	0	0	13-11-2018
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	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	19,0000	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	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6200		4	0	324 13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	78 13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	12,0000	C	EUR	2,8000	2,8000	2,7000	3	2,7500	2,7500		3	3	1271 13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	700 13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9800		2	0	1000 13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	848 13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	14,0000	C	EUR	1,3500	1,3500	1,3000	3	1,3000	1,3100		1	3	742 13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	2	0,8500	0,8500		1	7	1722 13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	15,0000	C	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	1	0,8000	0,8500		1	50	1077 13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	15,0000	P	EUR	1,4000	1,4000	1,4000	1	1,4000	1,3900		1	1	983 13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,4900	0,4900	0,4900	1	0,4900	0,5100		1	1	1281 13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500		2	0	1348 13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	17,0000	C	EUR	0,2800	0,2800	0,2800	-	0,2800	0,2800		0	5	1871 13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8200		3	0	510 13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	227 13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7000		4	0	98 13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	0 13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6400		5	0	0 13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	51 13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5900		6	0	110 13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	157 13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5500		8	0	128 13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5500		10	0	0 13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4800		7	0	0 13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	1	0 13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5000		7	0	363 13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	187 13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5300		6	0	73 13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	5 13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5900		5	0	1611 13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	10,0000	P	EUR	0,1800	0,1800	0,1800	1	0,1800	0,1800		0	10	1355 13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7000		4	0	186 13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	615 13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8800		3	0	1258 13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	615 13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	13,0000	C	EUR	2,0700	2,1500	2,0700	2	2,1500	2,1400		2	3	333 13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	13,0000	P	EUR	0,8500	0,8500	0,7800	2	0,7800	0,8000		1	3	365 13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	14,0000	C	EUR	1,4800	1,4800	1,4800	1	1,4800	1,5200		2	2	2755 13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	14,0000	P	EUR	1,2500	1,2500	1,1700	4	1,2500	1,2000		1	14	1933 13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400		1	0	2175 13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	15,0000	P	EUR	1,7500	1,7500	1,7500	2	1,7500	1,7300		2	100	738 13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,6500	4	0,6500	0,6900		1	51	1995 13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3900		2	0	1225 13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	906 13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1600		3	0	171 13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,2900	0,3000	0,2800	3	0,2800	0,2900		0	57	1496 13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0000		4	0	231 13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	3 13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	19,0000	P	EUR	4,8500	4,8500	4,8500	1	4,8500	4,9100		5	50	50 13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	200 13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8400		6	0	303 13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	33 13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7700		8	0	641 13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7500		10	0	0 13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5600		6	0	0 13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	17 13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6300		5	0	2 13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	10,0000	P	EUR	0,2600	0,2600	0,2600	1	0,2600	0,2600		0	10	20 13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9700		3	0	0 13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	21 13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3000		2	0	0 13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	0	2 13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	14,0000	C	EUR	1,6500	1,6500	1,6500	1	1,6500	1,7300		2	2	871 13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400		1	0	86 13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	15,0000	C	EUR	1,2000	1,2000	1,2000	1	1,2000	1,2500		1	4	26 13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700		2	0	24 13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000		1	0	35 13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6200		3	0	24 13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	17,0000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,6500		1	20	263 13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3800		3	0	10 13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	9 13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1700		4	0	1 13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	2 13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9500		6	0	0 13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100</				

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	20-12-2019	10,0000	P	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	1	0,3500	0,3400	0	10	585	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1200	3	0	1305	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	12,0000	P	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	1	0,8000	0,8200	1	10	418	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4900	2	0	29	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000	1	0	41	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9300	2	0	924	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	14,0000	P	EUR	1,6000	1,6000	1,6000	1	1,6000	1,6500	2	1	414	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600	1	0	236	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	15,0000	P	EUR	2,1500	2,1500	2,1500	1	2,1500	2,1900	2	1	1171	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1	0	2613	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	16,0000	P	EUR	2,8000	2,8000	2,8000	1	2,8000	2,8300	3	1	407	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	18,0000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	3	0,6000	0,6000	1	10	598	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	18,0000	P	EUR	4,4000	4,4000	4,4000	1	4,4000	4,3400	4	1	83	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	534	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0600	6	0	476	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	8,0000	C	EUR	6,6000	6,6000	6,6000	1	6,6000	6,5500	7	1	61	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	106	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6400	6	0	0	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	2	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7700	5	0	232	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	386	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3100	3	0	472	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	12,0000	P	EUR	1,1500	1,1500	1,1500	2	1,1500	1,1500	1	11	1020	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	14,0000	C	EUR	2,2000	2,2000	2,1500	2	2,1500	2,1900	2	5	346	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	14,0000	P	EUR	2,0500	2,1000	2,0500	3	2,1000	2,0700	2	3	142	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	16,0000	C	EUR	1,3500	1,3500	1,3500	3	1,3500	1,3500	1	16	517	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2700	3	0	178	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	18,0000	C	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	6	0,8500	0,8500	1	142	1404	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7900	5	0	210	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	20,0000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	1	0,5000	0,5200	1	10	273	13-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4800	6	0	306	13-11-2018
F	SF6	Software AG - Stock Future	16-11-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,6488	38	0	0	13-11-2018
F	SF6	Software AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,6343	38	0	0	13-11-2018
F	SF6	Software AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,6228	38	0	0	13-11-2018
F	SF6	Software AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,6085	38	0	0	13-11-2018
F	SF6	Software AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,8753	37	0	0	13-11-2018
F	SF6	Software AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,8514	37	0	0	13-11-2018
F	SH6	Smith & Nephew - Stock Future	16-11-2018	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1395,5900	1395	0	0	13-11-2018
F	SH6	Smith & Nephew - Stock Future	21-12-2018	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1395,6500	1396	0	0	13-11-2018
F	SH6	Smith & Nephew - Stock Future	18-1-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1395,5000	1397	0	0	13-11-2018
F	SH6	Smith & Nephew - Stock Future	15-3-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1398,2000	1398	0	0	13-11-2018
F	SH6	Smith & Nephew - Stock Future	21-6-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1384,6100	1385	0	0	13-11-2018
F	SH6	Smith & Nephew - Stock Future	20-9-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1387,3500	1387	0	0	13-11-2018
F	SI6	Siemens AG - Stock Record	16-11-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	101,6967	102	0	0	13-11-2018
F	SI6	Siemens AG - Stock Record	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	101,6577	102	0	0	13-11-2018
F	SI6	Siemens AG - Stock Record	18-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	101,6265	102	0	0	13-11-2018
F	SI6	Siemens AG - Stock Record	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	98,3892	98	0	0	13-11-2018
F	SI6	Siemens AG - Stock Record	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	98,3020	98	0	0	13-11-2018
F	SI6	Siemens AG - Stock Record	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	98,2382	98	0	0	13-11-2018
F	SI8	Siemens - Dividend Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7000	4	0	0	13-11-2018
F	SI8	Siemens - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8000	4	0	0	13-11-2018
F	SI8	Siemens - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9250	4	0	0	13-11-2018
F	SI8	Siemens - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000	4	0	0	13-11-2018
F	SI8	Siemens - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000	4	0	0	13-11-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	16-11-2018	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8800	3	0	0	13-11-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	16-11-2018	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	16-11-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8900	2	0	0	13-11-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	16-11-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	16-11-2018	12,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200	1	0	0	13-11-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	16-11-2018	12,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	13-11-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	16-11-2018	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500	1	0	3	13-11-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	16-11-2018	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	13-11-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	16-11-2018	13,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	1	13-11-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	16-11-2018	13,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	0	13-11-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	16-11-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	1	13-11-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	16-11-2018	14,0000	P	EUR	0,2600	0,2600	0,2600	1	0,2600	0,3000	0	3	4	13-11-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	16-11-2018	14,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	1	13-11-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	16-11-2018	14,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600	1	0	1	13-11-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	16-11-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	12	13-11-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	16-11-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300	1	0	23	13-11-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	16-11-2018	15,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	7	13-11-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	16-11-2018	15,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300	2	0	53	13-11-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	16-11-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	56	13-11-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	16-11-2018	16,0000	P	EUR	2,2000	2,2500	2,2000	3	2,2500	2,1200	2	6	85	13-11-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	16-11-2018	16,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	5	13-11-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	16-11-2018	16,5000	P	EUR	0,0000	0,								

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

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

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

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

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2900		7	0	13-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,1500		17	0	13-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5700		6	0	13-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,5400		21	0	13-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	115,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1500		4	0	13-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	115,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,2000		24	0	13-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0600		3	0	13-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,1600		28	0	13-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200		2	0	13-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,8000		37	0	13-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0000		1	0	13-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,2300		46	0	13-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0	13-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,8400		56	0	13-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	13-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,6200		66	0	13-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	13-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	105,4900		105	0	13-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,7000		42	0	13-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6600		4	0	13-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,4100		22	0	13-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8000		8	0	13-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7300		15	0	13-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8200		12	0	13-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8100		12	0	13-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4900		14	0	13-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3400		9	0	13-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4500		17	0	13-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2600		7	0	13-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,6900		21	0	13-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5800		6	0	13-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,3000		24	0	13-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	115,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2600		4	0	13-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	115,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,1800		28	0	13-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1800		3	0	13-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,2500		32	0	13-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	13-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,0900		41	0	13-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	13-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,5400		51	0	13-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	13-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,9100		70	0	13-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	13-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	109,6800		110	0	13-11-2018
F	SI6	Sainsbury (J) - Stock Future	16-11-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	312,7200		313	0	13-11-2018
F	SI6	Sainsbury (J) - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	312,9600		313	0	13-11-2018
F	SI6	Sainsbury (J) - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	313,1500		313	0	13-11-2018
F	SI6	Sainsbury (J) - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	313,5300		314	0	13-11-2018
F	SI6	Sainsbury (J) - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	306,8000		307	0	13-11-2018
F	SI6	Sainsbury (J) - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	307,4000		307	0	13-11-2018
F	SL6	Salzgitter AG - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,8589		34	0	13-11-2018
F	SL6	Salzgitter AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,8459		34	0	13-11-2018
F	SL6	Salzgitter AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,8355		34	0	13-11-2018
F	SL6	Salzgitter AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,8227		34	0	13-11-2018
F	SL6	Salzgitter AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,2928		33	0	13-11-2018
F	SL6	Salzgitter AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,2712		33	0	13-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	16-11-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9500		11	0	13-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	16-11-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	13-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	16-11-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9500		10	0	13-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	16-11-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	13-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	16-11-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9500		8	0	13-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	16-11-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	13-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	16-11-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9500		6	0	13-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	16-11-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	28	13-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	16-11-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9500		5	0	13-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	16-11-2018	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	73	13-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	16-11-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9500		4	0	13-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	16-11-2018	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	63	13-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	16-11-2018	37,0000	C	EUR	3,0000	3,0000	3,0000	1	3,0000	2,9500		3	3	45 13-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	16-11-2018	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	47 13-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	16-11-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500		2	0	58 13-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	16-11-2018	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	192 13-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	16-11-2018	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800		1	0	22 13-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	16-11-2018	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	10 13-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	16-11-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	40 13-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	16-11-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	10 13-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	16-11-2018	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,				

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
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	0	13-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9500	8	0	0	13-11-2018
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	0	13-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9700	6	0	0	13-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	6	13-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0100	5	0	0	13-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	13	13-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0700	4	0	39	13-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	15	13-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1300	3	0	41	13-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	29	13-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500	2	0	68	13-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	19	13-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000	2	0	40	13-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600	1	0	0	13-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400	1	0	242	13-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000	1	0	14	13-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200	1	0	0	13-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900	2	0	0	13-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	63	13-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3300	2	0	62	13-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	13-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1600	4	0	53	13-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	13-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0900	6	0	0	13-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9600	10	0	0	13-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9900	8	0	0	13-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	13-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0800	6	0	0	13-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	5	13-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2000	4	0	14	13-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	3	13-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3200	3	0	30	13-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	3	13-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000	3	0	12	13-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	50	13-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8300	2	0	8	13-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100	1	0	1	13-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2600	1	0	59	13-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400	1	0	250	13-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400	1	0	0	13-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9200	2	0	0	13-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	156	13-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5800	3	0	10	13-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	0	13-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2700	4	0	0	13-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	13-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1700	6	0	0	13-11-2018
F	SN6	Stora Enso R - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3046	12	0	0	13-11-2018
F	SN6	Stora Enso R - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2999	12	0	0	13-11-2018
F	SN6	Stora Enso R - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2961	12	0	0	13-11-2018
F	SN6	Stora Enso R - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7414	12	0	0	13-11-2018
F	SN6	Stora Enso R - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7310	12	0	0	13-11-2018
F	SN6	Stora Enso R - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7234	12	0	0	13-11-2018
F	SQ6	Smiths Group - Stock Future	16-11-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1315,0900	1315	0	0	13-11-2018
F	SQ6	Smiths Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1316,0900	1316	0	0	13-11-2018
F	SQ6	Smiths Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1316,8900	1317	0	0	13-11-2018
F	SQ6	Smiths Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1318,4900	1318	0	0	13-11-2018
F	SQ6	Smiths Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1307,1800	1307	0	0	13-11-2018
F	SQ6	Smiths Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1309,7700	1310	0	0	13-11-2018
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	13-11-2018
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	13-11-2018
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	13-11-2018
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	13-11-2018
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	13-11-2018
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	13-11-2018
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	13-11-2018
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	13-11-2018
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	13-11-2018
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	13-11-2018
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	13-11-2018
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	13-11-2018
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	13-11-2018
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	13-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	1,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100				

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	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	13-11-2018
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	13-11-2018
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	13-11-2018
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	13-11-2018
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	13-11-2018
F	SR6	ACS Actividades Cons y Serv - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,8989	35	0	0	13-11-2018
F	SR6	ACS Actividades Cons y Serv - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,8855	35	0	0	13-11-2018
F	SR6	ACS Actividades Cons y Serv - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,8748	35	0	0	13-11-2018
F	SR6	ACS Actividades Cons y Serv - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,4077	34	0	0	13-11-2018
F	SR6	ACS Actividades Cons y Serv - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,3773	34	0	0	13-11-2018
F	SR6	ACS Actividades Cons y Serv - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,3896	33	0	0	13-11-2018
F	ST8	STMicroelectronics - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	0	13-11-2018
F	ST8	STMicroelectronics - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	0	13-11-2018
F	ST8	STMicroelectronics - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	0	13-11-2018
F	ST8	STMicroelectronics - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	0	13-11-2018
F	ST8	STMicroelectronics - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	0	13-11-2018
F	SV6	SCA B - Stock Future	16-11-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,4774	78	0	0	13-11-2018
F	SV6	SCA B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,4496	78	0	0	13-11-2018
F	SV6	SCA B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,4292	78	0	0	13-11-2018
F	SV6	SCA B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,3881	78	0	0	13-11-2018
F	SV6	SCA B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,2288	76	0	0	13-11-2018
F	SV6	SCA B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,1941	76	0	0	13-11-2018
F	SK6	Standard Chartered - Stock Future	16-11-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	585,1400	585	0	0	13-11-2018
F	SK6	Standard Chartered - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	585,5800	586	0	0	13-11-2018
F	SK6	Standard Chartered - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	585,9400	586	0	0	13-11-2018
F	SK6	Standard Chartered - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	575,1400	575	0	0	13-11-2018
F	SK6	Standard Chartered - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	576,3700	576	0	0	13-11-2018
F	SK6	Standard Chartered - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	568,3800	568	0	0	13-11-2018
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	13-11-2018
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	13-11-2018
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	13-11-2018
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	13-11-2018
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	13-11-2018
F	SV6	Symrise AG - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,1976	72	0	0	13-11-2018
F	SV6	Symrise AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,1699	72	0	0	13-11-2018
F	SV6	Symrise AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,1478	72	0	0	13-11-2018
F	SV6	Symrise AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,1204	72	0	0	13-11-2018
F	SV6	Symrise AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,1068	71	0	0	13-11-2018
F	SV6	Symrise AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,0606	71	0	0	13-11-2018
F	SZ6	Suedzucker AG - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1846	13	0	0	13-11-2018
F	SZ6	Suedzucker AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1795	13	0	0	13-11-2018
F	SZ6	Suedzucker AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1755	13	0	0	13-11-2018
F	SZ6	Suedzucker AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1705	13	0	0	13-11-2018
F	SZ6	Suedzucker AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1588	13	0	0	13-11-2018
F	SZ6	Suedzucker AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1502	13	0	0	13-11-2018
F	TA6	Telefonica SA - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5138	8	0	0	13-11-2018
F	TA6	Telefonica SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3109	7	0	0	13-11-2018
F	TA6	Telefonica SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3086	7	0	0	13-11-2018
F	TA6	Telefonica SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3059	7	0	0	13-11-2018
F	TA6	Telefonica SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0994	7	0	0	13-11-2018
F	TA6	Telefonica SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0948	7	0	0	13-11-2018
F	TA8	Telefonica - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	0	13-11-2018
F	TA8	Telefonica - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	0	13-11-2018
F	TA8	Telefonica - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	0	13-11-2018
F	TA8	Telefonica - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	0	13-11-2018
F	TA8	Telefonica - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	0	13-11-2018
F	TB6	British American Tobacco - Stock Future	16-11-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2836,6900	2837	0	0	13-11-2018
F	TB6	British American Tobacco - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2838,8400	2839	0	0	13-11-2018
F	TB6	British American Tobacco - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2791,7500	2792	0	0	13-11-2018
F	TB6	British American Tobacco - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2795,1500	2795	0	0	13-11-2018
F	TB6	British American Tobacco - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2747,3000	2747	0	0	13-11-2018
F	TB6	British American Tobacco - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2698,9400	2699	0	0	13-11-2018
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	13-11-2018
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	13-11-2018
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	13-11-2018
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	13-11-2018
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	13-11-2018
F	TG6	TGS Noper Geophysical Company - Stock Future	16-11-2018	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	251,4218	251	0	0	13-11-2018
F	TG6	TGS Noper Geophysical Company - Stock Future	21-12-2018	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	251,7280	252	0	0	13-11-2018
F	TG6	TGS Noper Geophysical Company - Stock Future	18-1-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	252,0198	252	0	0	13-11-2018
F	TG6	TGS Noper Geophysical Company - Stock Future	15-3-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	250,9305	251	0	0	13-11-2018
F	TG6	TGS Noper Geophysical Company - Stock Future	21-6-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	250,2483	250	0	0	13-11-2018
F	TG6	TGS Noper Geophysical Company - Stock Future	20-9-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	249,3846	249	0	0	13-11-2018
F	TH6	ThyssenKrupp AG - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,7844	17	0	0	13-11-2018
F	TH6	ThyssenKrupp AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,7780	17	0	0	13-11-2018
F	TH6	ThyssenKrupp AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,7729	17	0	0	13-11-2018
F	TH6	ThyssenKrupp AG - Stock Future	15-													

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
F	Ti6	Telecom Italia SpA - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5378		1	0	13-11-2018	
F	Ti6	Telecom Italia SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5376		1	0	13-11-2018	
F	Ti6	Telecom Italia SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5374		1	0	13-11-2018	
F	Ti6	Telecom Italia SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5369		1	0	13-11-2018	
F	Ti6	Telecom Italia SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5366		1	0	13-11-2018	
F	Ti8	Telecom Italia - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000		0	0	13-11-2018	
F	Ti8	Telecom Italia - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000		0	0	13-11-2018	
F	Ti8	Telecom Italia - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0150		0	0	13-11-2018	
F	Ti8	Telecom Italia - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0150		0	0	13-11-2018	
F	Ti8	Telecom Italia - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0150		0	0	13-11-2018	
F	Tj6	Telia Company - Stock Future	16-11-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,8686		42	0	13-11-2018	
F	Tj6	Telia Company - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,8538		42	0	13-11-2018	
F	Tj6	Telia Company - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,8429		42	0	13-11-2018	
F	Tj6	Telia Company - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,8210		42	0	13-11-2018	
F	Tj6	Telia Company - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,6391		41	0	13-11-2018	
F	Tj6	Telia Company - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,6207		41	0	13-11-2018	
F	Tj8	Telia Company - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3000		2	0	13-11-2018	
F	Tj8	Telia Company - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	13-11-2018	
F	Tj8	Telia Company - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000		3	0	13-11-2018	
F	Tj8	Telia Company - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7000		3	0	13-11-2018	
F	Tj8	Telia Company - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	13-11-2018	
F	Tk6	Deutsche Telekom AG - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9145		15	0	13-11-2018	
F	Tk6	Deutsche Telekom AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9088		15	0	13-11-2018	
F	Tk6	Deutsche Telekom AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9042		15	0	13-11-2018	
F	Tk6	Deutsche Telekom AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8986		15	0	13-11-2018	
F	Tk6	Deutsche Telekom AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2359		14	0	13-11-2018	
F	Tk6	Deutsche Telekom AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2266		14	0	13-11-2018	
F	Tk8	Deutsche Telekom - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	13-11-2018	
F	Tk8	Deutsche Telekom - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	13-11-2018	
F	Tk8	Deutsche Telekom - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	13-11-2018	
F	Tk8	Deutsche Telekom - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	13-11-2018	
F	Tk8	Deutsche Telekom - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	13-11-2018	
O	TKG	TKH Group NV Std Option	16-11-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8800		10	0	13-11-2018	
O	TKG	TKH Group NV Std Option	16-11-2018	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	11	13-11-2018	
O	TKG	TKH Group NV Std Option	16-11-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8800		8	0	13-11-2018	
O	TKG	TKH Group NV Std Option	16-11-2018	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	13-11-2018	
O	TKG	TKH Group NV Std Option	16-11-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8800		6	0	13-11-2018	
O	TKG	TKH Group NV Std Option	16-11-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	177	13-11-2018	
O	TKG	TKH Group NV Std Option	16-11-2018	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8800		5	0	13-11-2018	
O	TKG	TKH Group NV Std Option	16-11-2018	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	29	13-11-2018	
O	TKG	TKH Group NV Std Option	16-11-2018	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8800		4	0	88	13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	16-11-2018	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	149	13-11-2018	
O	TKG	TKH Group NV Std Option	16-11-2018	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8900		3	0	28	13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	16-11-2018	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	81	13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	16-11-2018	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9300		2	0	47	13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	16-11-2018	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	202	13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	16-11-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900		1	0	84	13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	16-11-2018	45,0000	P	EUR	0,2500	0,3000	0,2000	4	0,2000	0,2100		0	31	84	13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	16-11-2018	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	62	13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	16-11-2018	46,0000	P	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,5500		1	10	283	13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	16-11-2018	47,0000	C	EUR	0,0900	0,1700	0,0700	7	0,1700	0,1100		0	26	255	13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	16-11-2018	47,0000	P	EUR	1,3200	1,3200	1,2000	4	1,2000	1,2300		1	8	246	13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	16-11-2018	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	145	13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	16-11-2018	48,0000	P	EUR	2,3000	2,3000	2,2700	2	2,2700	2,1500		2	4	98	13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	16-11-2018	49,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	151	13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	16-11-2018	49,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1300		3	0	125	13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	16-11-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	195	13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	16-11-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1200		4	0	97	13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	16-11-2018	51,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	63	13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	16-11-2018	51,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1200		5	0	13	13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	16-11-2018	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	68	13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	16-11-2018	52,0000	P	EUR	5,8000	5,8000	5,8000	1	5,8000	6,1200		6	2	8	13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	16-11-2018	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	26	13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	16-11-2018	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1200		8	0	0	13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	16-11-2018	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8	13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	16-11-2018	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1200		10	0	2	13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	16-11-2018	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	16-11-2018	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1200		12	0	10	13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8800		16	0	0	13-11-2018
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	13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8800		11	0	0	13-11-2018
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	13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8900		10	0	0	13-11-2018
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	0	13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9300		8	0	0	13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2018	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	112	13-11-2018
O	TK																

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	105 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500		2	0	48 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	45,0000	P	EUR	1,1500	1,1500	1,1500	1	1,1500	1,0800		1	5	442 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800		1	0	17 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	46,0000	P	EUR	1,4500	1,6000	1,4400	3	1,6000	1,5200		2	3	189 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	47,0000	C	EUR	1,0500	1,0500	0,9500	3	0,9600	0,9400		1	3	78 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	47,0000	P	EUR	2,1500	2,1500	2,1200	2	2,1200	2,0800		2	4	78 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	48,0000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,6400		1	1	63 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	48,0000	P	EUR	2,8000	2,8000	2,8000	1	2,8000	2,7800		3	1	555 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	49,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	104 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	49,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5500		4	0	9 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	246 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	50,0000	P	EUR	4,5000	4,5000	4,5000	1	4,5000	4,3900		4	1	602 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	51,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	31 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	51,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3000		5	0	0 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	195 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	52,0000	P	EUR	6,3500	6,3500	6,3500	1	6,3500	6,2400		6	1	197 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	54,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0400	3	0,0400	0,0300		0	4	248 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1700		8	0	222 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	148 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1500		10	0	181 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	75 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1500		12	0	137 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0100		0	1	307 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1500		14	0	139 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	35 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1500		18	0	11 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	66,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	167 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	66,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,1500		20	0	0 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	51 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,1500		24	0	8 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,1500		34	0	0 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,1600		44	0	0 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9400		10	0	0 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	0 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0100		8	0	0 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	1 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1400		6	0	0 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	27	0 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2600		5	0	0 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	5	0 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4200		4	0	0 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	30 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6400		4	0	0 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900		1	0	1 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9400		3	0	3 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	44,0000	P	EUR	1,0500	1,0500	1,0500	1	1,0500	1,0900		1	2	12 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2800		2	0	0 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300		1	0	24 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7400		2	0	1 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000		2	0	15 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	4 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	47,0000	P	EUR	2,3700	2,3700	2,3700	1	2,3700	2,4700		2	5	7 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100		1	0	6 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0700		3	0	2 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	49,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	1 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	49,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8100		4	0	0 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	35 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6200		5	0	3 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	3 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3500		6	0	5 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	0 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2500		8	0	0 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9100		18	0	0 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,9400		16	0	0 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	0 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1000		11	0	10 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	42 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5800		7	0	2 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400		1	0	109 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0300		5	0	0 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900		1	0	12 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6800		4	0	

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	319 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	52,0000	P	EUR	7,0200	7,0200	7,0200	1	7,0200	6,8300		7	1	204 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	145 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5800		9	0	169 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	41 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4100		10	0	42 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	7 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3300		12	0	10 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	11 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2500		14	0	74 13-11-2018
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 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,2000		24	0	0 13-11-2018
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 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,2100		34	0	0 13-11-2018
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 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,2200		44	0	0 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9500		18	0	0 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	0 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0000		16	0	0 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	1	1 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2900		11	0	1 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400		1	0	37 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0400		7	0	18 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7100		2	0	90 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5800		6	0	3 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3600		2	0	91 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	44,0000	C	EUR	4,1500	4,1500	4,1500	1	4,1500	4,3000		4	8	11 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1800		3	0	33 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7200		4	0	43 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	45,0000	P	EUR	3,5000	3,5000	3,5000	1	3,5000	3,6400		4	1	47 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2000		3	0	8 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1600		4	0	24 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3400		2	0	21 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3900		5	0	62 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	50,0000	C	EUR	1,8000	1,8000	1,8000	1	1,8000	1,6900		2	10	90 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8000		7	0	78 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	52,0000	C	EUR	1,2000	1,2000	1,2000	1	1,2000	1,1900		1	3	55 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3400		8	0	36 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,6400	2	0,6400	0,6600		1	20	102 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8500		11	0	74 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	60,0000	C	EUR	0,2700	0,2700	0,2700	1	0,2700	0,2500		0	10	73 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4800		15	0	32 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 13-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,2900		25	0	0 13-11-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	16-11-2018	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9200		4	0	0 13-11-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	16-11-2018	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	16-11-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9200		3	0	0 13-11-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	16-11-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	16-11-2018	12,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4200		2	0	0 13-11-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	16-11-2018	12,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	16-11-2018	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9200		2	0	0 13-11-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	16-11-2018	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	250	13-11-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	16-11-2018	13,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200		2	0	0 13-11-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	16-11-2018	13,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	16-11-2018	13,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200		2	0	0 13-11-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	16-11-2018	13,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	16-11-2018	13,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	0 13-11-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	16-11-2018	13,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	16-11-2018	13,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200		1	0	0 13-11-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	16-11-2018	13,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	16-11-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200		1	0	750 13-11-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	16-11-2018	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	16-11-2018	14,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200		1	0	0 13-11-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	16-11-2018	14,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	16-11-2018	14,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	251 13-11-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	16-11-2018	14,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	250	13-11-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	16-11-2018	14,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	0 13-11-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	16-11-2018	14,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 13-11-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	16-11-2018	14,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	250	13-11-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	16-11-2018	14,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	0 13-11-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	16-11-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	250	13-11-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	16-11-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	0 13-11-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	16-11-2018	15,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 13-11-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	16-11-2018	15,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	0 13-11-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	16-11-2018	15,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	16-11-2018	15,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	0 13-11-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	16-11													

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

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

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	18-6-2021	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	0	13-11-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	18-6-2021	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0400	7	0	0	13-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	16-11-2018	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0100	6	0	0	13-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	16-11-2018	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	16-11-2018	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0700	4	0	0	13-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	16-11-2018	46,0000	P	EUR	0,0900	0,1600	0,0900	3	0,1600	0,0700	0	5	23	13-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	16-11-2018	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3400	2	0	0	13-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	16-11-2018	48,0000	P	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	1	0,8000	0,3400	0	1	10	13-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	16-11-2018	49,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6100	2	0	5	13-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	16-11-2018	49,0000	P	EUR	1,2000	1,2000	1,2000	1	1,2000	0,6200	1	2	3	13-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	16-11-2018	50,0000	C	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	1	0,8000	1,0300	1	1	21	13-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	16-11-2018	50,0000	P	EUR	1,2000	1,2000	1,2000	2	1,2000	1,0300	1	4	31	13-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	16-11-2018	51,0000	C	EUR	0,5500	0,7500	0,4000	3	0,4000	0,6000	1	23	23	13-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	16-11-2018	51,0000	P	EUR	2,7000	2,7000	2,7000	1	2,7000	1,6100	2	2	17	13-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	16-11-2018	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	1	13-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	16-11-2018	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900	2	0	20	13-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	16-11-2018	53,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	21	13-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	16-11-2018	53,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1400	3	0	24	13-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	16-11-2018	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	12	13-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	16-11-2018	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0500	4	0	21	13-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	16-11-2018	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	6	13-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	16-11-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0200	5	0	43	13-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	16-11-2018	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	31	13-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	16-11-2018	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0100	6	0	27	13-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	16-11-2018	57,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2	13-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	16-11-2018	57,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0000	7	0	0	13-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	16-11-2018	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	13-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	16-11-2018	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0000	8	0	6	13-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	16-11-2018	59,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	13-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	16-11-2018	59,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0000	9	0	11	13-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	16-11-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	29	13-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	16-11-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0000	10	0	105	13-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	16-11-2018	62,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	7	13-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	16-11-2018	62,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0000	12	0	13	13-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	16-11-2018	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	14	13-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	16-11-2018	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0000	14	0	18	13-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	16-11-2018	66,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	21	13-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	16-11-2018	66,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0000	16	0	5	13-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	16-11-2018	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	5	13-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	16-11-2018	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0000	18	0	1	13-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	16-11-2018	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	100	13-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	16-11-2018	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,0000	20	0	1	13-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	16-11-2018	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	31	13-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	16-11-2018	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0000	22	0	0	13-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	16-11-2018	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	50	13-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	16-11-2018	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,0000	26	0	5	13-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	16-11-2018	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	20	13-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	16-11-2018	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,0000	30	0	0	13-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	16-11-2018	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	16-11-2018	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,0000	34	0	0	13-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5900	7	0	0	13-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	44,0000	P	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	1	0,7500	0,6100	1	1	2	13-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0000	5	0	1	13-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	46,0000	P	EUR	0,9000	1,5000	0,9000	8	1,0000	1,0100	1	19	44	13-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	48,0000	C	EUR	2,7500	2,7500	2,7500	1	2,7500	3,6500	4	1	1	13-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700	2	0	6	13-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	49,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0800	3	0	11	13-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	49,0000	P	EUR	2,7500	2,7500	2,7500	1	2,7500	2,1000	2	1	1	13-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5500	3	0	51	13-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	50,0000	P	EUR	2,7000	2,7000	2,7000	1	2,7000	2,5700	3	1	35	13-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	51,0000	C	EUR	2,0000	2,0000	2,0000	1	2,0000	2,1000	2	1	2	13-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	51,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1200	3	0	0	13-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300	2	0	33	13-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7500	4	0	12	13-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	53,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100	1	0	2	13-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	53,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4300	4	0	20	13-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100	1	0	3	13-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1300	5	0	23	13-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900	1	0	13	13-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9100	6	0	1	13-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	56,0000	C	EUR	0,4500	0,4500	0,4500	1	0,4500	0,6700	1	1	24	13-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6900	7	0	2	13-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	57,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200	1	0	26	13-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	57,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5400	8	0	3	13-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	2	13-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4400	8	0	1	13-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-													

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	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	66,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0800		16	0	13-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	13-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0600		18	0	13-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	13-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0400		22	0	13-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	13-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,0300		26	0	13-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	44,0000	C	EUR	5,9500	6,9000	5,6500	3	6,9000	6,9800		7	8	13-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	44,0000	P	EUR	0,8500	1,4000	0,8500	2	1,4000	1,0100		1	2	13-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5300		6	0	13-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600		2	0	13-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	48,0000	C	EUR	3,7000	3,7000	3,7000	1	3,7000	4,3100		4	1	13-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3400		2	0	13-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	49,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7800		4	0	13-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	49,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8100		3	0	13-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	50,0000	C	EUR	2,5000	2,5000	2,5000	1	2,5000	3,2500		3	1	13-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	50,0000	P	EUR	4,1000	4,1000	3,3500	2	3,3500	3,2800		3	2	13-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	51,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7800		3	0	13-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	51,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8100		4	0	13-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	52,0000	C	EUR	2,0200	2,2500	2,0200	2	2,2500	2,3500		2	5	13-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3900		4	0	13-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	53,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000		2	0	13-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	53,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0400		5	0	13-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7100		2	0	13-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	54,0000	P	EUR	6,9000	6,9000	6,9000	1	6,9000	5,7500		6	1	13-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300		1	0	13-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4700		6	0	13-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900		1	0	13-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2300		7	0	13-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	57,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0	13-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	57,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0300		8	0	13-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	58,0000	C	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	1	0,9000	0,8200		1	1	13-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	58,0000	P	EUR	9,7500	9,7500	9,7500	1	9,7500	8,8600		9	5	13-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	60,0000	C	EUR	0,4200	0,4200	0,4200	1	0,4200	0,5700		1	2	13-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	60,0000	P	EUR	11,0000	11,0000	11,0000	1	11,0000	10,6100		11	1	13-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	13-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3100		14	0	13-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	68,0000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	1	0,1200	0,1100		0	1	13-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1600		18	0	13-11-2018
F	TQ6	Telenor - Stock Future	16-11-2018	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	160,5139		161	0	13-11-2018
F	TQ6	Telenor - Stock Future	21-12-2018	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	160,7094		161	0	13-11-2018
F	TQ6	Telenor - Stock Future	18-1-2019	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	160,8957		161	0	13-11-2018
F	TQ6	Telenor - Stock Future	15-3-2019	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	161,2677		161	0	13-11-2018
F	TQ6	Telenor - Stock Future	21-6-2019	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	157,6575		158	0	13-11-2018
F	TQ6	Telenor - Stock Future	20-9-2019	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	158,3257		158	0	13-11-2018
F	TQ8	Telenor - Dividend Future	21-12-2018	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9875		8	0	13-11-2018
F	TQ8	Telenor - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3500		8	0	13-11-2018
F	TQ8	Telenor - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7200		9	0	13-11-2018
F	TQ8	Telenor - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9000		9	0	13-11-2018
F	TQ8	Telenor - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9000		9	0	13-11-2018
F	TR6	Tecnicas Reunidas SA - Stock Future	16-11-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,3093		21	0	13-11-2018
F	TR6	Tecnicas Reunidas SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,3011		21	0	13-11-2018
F	TR6	Tecnicas Reunidas SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,6276		21	0	13-11-2018
F	TR6	Tecnicas Reunidas SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,6199		21	0	13-11-2018
F	TR6	Tecnicas Reunidas SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,6016		21	0	13-11-2018
F	TR6	Tecnicas Reunidas SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3254		20	0	13-11-2018
F	TS6	Tenaris SA - Stock Future	15-11-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4497		12	0	13-11-2018
F	TS6	Tenaris SA - Stock Future	20-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3350		12	0	13-11-2018
F	TS6	Tenaris SA - Stock Future	17-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3312		12	0	13-11-2018
F	TS6	Tenaris SA - Stock Future	14-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3265		12	0	13-11-2018
F	TS6	Tenaris SA - Stock Future	20-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0857		12	0	13-11-2018
F	TS6	Tenaris SA - Stock Future	19-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0778		12	0	13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	16-11-2018	4,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4200		3	0	13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	16-11-2018	4,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	16-11-2018	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2200		3	0	13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	16-11-2018	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	16-11-2018	5,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0200		3	0	13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	16-11-2018	5,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	16-11-2018	5,4000	C	EUR	2,8000	2,8000	2,8000	1	2,8000	2,8200		3	1	13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	16-11-2018	5,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	16-11-2018	5,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6200		3	0	13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	16-11-2018	5,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	16-11-2018	5,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4200		2	0	13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	16-11-2018	5,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	16-11-2018	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2200		2	0	13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	16-11-2018	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	16-11-2018	6,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0200	</			

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	16-11-2018	7,0000	P	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100	0	30	209	13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	16-11-2018	7,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300	1	0	0	13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	16-11-2018	7,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	20	20	13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	16-11-2018	7,2000	C	EUR	1,0500	1,0500	1,0500	1	1,0500	1,0300	1	1	367	13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	16-11-2018	7,2000	P	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0100	0	20	263	13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	16-11-2018	7,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400	1	0	0	13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	16-11-2018	7,3000	P	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0200	0	25	106	13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	16-11-2018	7,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500	1	0	414	13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	16-11-2018	7,4000	P	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0300	0	10	325	13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	16-11-2018	7,5000	C	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	1	0,8000	0,7600	1	5	1034	13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	16-11-2018	7,5000	P	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	2	0,1000	0,0400	0	100	141	13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	16-11-2018	7,6000	C	EUR	0,5500	0,7000	0,5500	10	0,7000	0,6800	1	100	1909	13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	16-11-2018	7,6000	P	EUR	0,0500	0,0700	0,0500	2	0,0700	0,0600	0	15	289	13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	16-11-2018	7,7000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,6000	1	20	44	13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	16-11-2018	7,7000	P	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	1	0,0800	0,0800	0	10	20	13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	16-11-2018	7,8000	C	EUR	0,4000	0,5000	0,4000	6	0,5000	0,5300	1	61	425	13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	16-11-2018	7,8000	P	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,1100	0	10	197	13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	16-11-2018	7,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	195	13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	16-11-2018	7,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	33	13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	16-11-2018	8,0000	C	EUR	0,2300	0,4500	0,2100	24	0,4000	0,3900	0	905	761	13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	16-11-2018	8,0000	P	EUR	0,2500	0,2500	0,1500	6	0,1800	0,1700	0	132	358	13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	16-11-2018	8,1000	C	EUR	0,2900	0,3800	0,2900	3	0,3800	0,3400	0	27	87	13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	16-11-2018	8,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	10	13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	16-11-2018	8,2000	C	EUR	0,2000	0,2900	0,2000	8	0,2600	0,2900	0	202	526	13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	16-11-2018	8,2000	P	EUR	0,4400	0,4400	0,4400	1	0,4400	0,2700	0	6	149	13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	16-11-2018	8,3000	C	EUR	0,2700	0,2700	0,2000	2	0,2000	0,2500	0	2	188	13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	16-11-2018	8,3000	P	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	1	0,3500	0,3300	0	2	127	13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	16-11-2018	8,4000	C	EUR	0,1300	0,2000	0,1300	2	0,2000	0,2000	0	2	866	13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	16-11-2018	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	130	13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	16-11-2018	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	1	13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	16-11-2018	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	70	13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	16-11-2018	8,6000	C	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	1	0,1600	0,1500	0	50	727	13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	16-11-2018	8,6000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	2	0,6000	0,5300	1	25	139	13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	16-11-2018	8,8000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0600	2	0,0600	0,1100	0	2	276	13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	16-11-2018	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900	1	0	58	13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	16-11-2018	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	243	13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	16-11-2018	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700	1	37	37	13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	16-11-2018	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	80	13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	16-11-2018	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400	1	0	5	13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	16-11-2018	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	22	13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	16-11-2018	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100	1	0	37	13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	16-11-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	42	13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	16-11-2018	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900	2	0	7	13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	16-11-2018	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	160	13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	16-11-2018	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7800	3	0	14	13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2200	4	0	343	13-11-2018
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	13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7200	4	0	45	13-11-2018
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	13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2200	3	0	149	13-11-2018
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	13-11-2018
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	120	13-11-2018
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	13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	5,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7400	3	0	86	13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	5,5000	P	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0200	0	4	141	13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	5,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4600	2	0	35	13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	5,8000	P	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	2	0,0500	0,0400	0	10	434	13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	6,0000	C	EUR	2,2500	2,2500	2,2500	1	2,2500	2,2700	2	1	1492	13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	6,0000	P	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0500	0	2	3145	13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	6,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0800	2	0	254	13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	6,2000	P	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	1	0,0800	0,0600	0	4	78	13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	6,4000	C	EUR	1,7000	1,7000	1,7000	1	1,7000	1,9000	2	2	2120	13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	6,4000	P	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,0800	0	5	153	13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	6,5000	C	EUR	1,8500	1,8500	1,8500	1	1,8500	1,8100	2	1	925	13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	1282	13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	6,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300	2	0	209	13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	6,6000	P	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	1	0,1500	0,1100	0	4	224	13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600	2	0	638	13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	6,8000	P	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	2	0,1400	0,1400	0	75	385	13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	7,0000	C	EUR	1,3500	1,4500	1,3500	10	1,4000	1,4000	1	52	2009	13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	7,0000	P	EUR	0,2000	0,2000	0,1800	6	0,1800	0,1800	0	59	3811	13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400	1	0	1808	13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	1761	13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	7,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1	0	146	13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	7,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	309	13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	7,5000	C	EUR	0,8500	1,1000	0,8500	3	1,0000	1,0300	1	58	1374	13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	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	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	8,4000	C	EUR	0,5000	0,6000	0,5000	4	0,6000	0,5600		1	53	13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400		1	0	13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	8,5000	C	EUR	0,4500	0,5500	0,4200	12	0,5400	0,5200		1	55	4636 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	8,5000	P	EUR	0,9200	0,9300	0,8100	8	0,8100	0,8100		1	322	3389 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700		1	0	13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	224	13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	8,8000	P	EUR	1,0200	1,0200	1,0200	1	1,0200	1,0100		1	1	74 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	9,0000	C	EUR	0,3000	0,4000	0,3000	7	0,3500	0,3700		0	103	6346 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	3609 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	9,2000	C	EUR	0,3200	0,3300	0,3200	3	0,3300	0,3200		0	22	137 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100		0	0	13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	9,5000	C	EUR	0,2800	0,2800	0,2800	2	0,2800	0,2600		0	3	2271 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500		2	0	575 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,1600	0,2100	0,1600	10	0,2100	0,1900		0	168	7953 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9800		2	0	3003 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	11,0000	C	EUR	0,0900	0,1200	0,0900	5	0,1200	0,1100		0	158	1243 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9000		3	0	192 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	1608 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8600		4	0	509 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	2233 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8300		6	0	85 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	3983 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8200		7	0	1097 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2400		3	0	1 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	5,2000	C	EUR	2,9500	2,9500	2,9500	1	2,9500	3,0500		3	25	46 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	5,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	5,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6700		3	0	10 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	5,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	25	13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	6,0000	C	EUR	2,3500	2,3500	2,3500	2	2,3500	2,3100		2	5	32 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	68	13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	6,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1300		2	0	10 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	6,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	6,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500		2	0	23 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	6,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	61 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	6,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800		2	0	35 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	6,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	118 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	6,8000	C	EUR	1,7000	1,7000	1,7000	2	1,7000	1,6200		2	5	47 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	100 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	7,0000	C	EUR	1,2500	1,5000	1,2500	4	1,4900	1,4600		1	34	170 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	7,0000	P	EUR	0,2400	0,2400	0,2400	1	0,2400	0,2500		0	2	550 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	7,2000	C	EUR	1,1500	1,2000	1,1500	3	1,2000	1,3200		1	3	58 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	12 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	7,4000	C	EUR	1,2500	1,2500	1,2000	2	1,2000	1,1800		1	6	50 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	7,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	53 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	56 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	7,6000	P	EUR	0,4300	0,4500	0,4300	3	0,4500	0,4400		0	4	41 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	7,8000	C	EUR	0,9500	0,9500	0,9500	7	0,9500	0,9400		1	15	56 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	7,8000	P	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,5200		1	50	50 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	8,0000	C	EUR	0,9000	0,9000	0,8500	3	0,8500	0,8300		1	90	1073 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	8,0000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,6200		1	1	77 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	8,2000	C	EUR	0,6500	0,7500	0,6500	2	0,7500	0,7300		1	4	494 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200		1	0	0 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	8,4000	C	EUR	0,6000	0,6500	0,6000	3	0,6500	0,6600		1	22	62 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400		1	0	5 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	8,6000	C	EUR	0,5300	0,5300	0,5300	2	0,5300	0,5800		1	10	10 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700		1	0	0 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	8,8000	C	EUR	0,5000	0,5500	0,5000	6	0,5500	0,5300		1	51	287 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100		1	0	0 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	9,2000	C	EUR	0,4200	0,4200	0,3700	2	0,3700	0,4000		0	8	288 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900		1	0	0 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	9,6000	C	EUR	0,3100	0,3500	0,3100	4	0,3200	0,3100		0	27	32 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000		2	0	0 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2300		4	0	20 13-11-2018
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 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	4,5000	C	EUR	3,6500	3,6500	3,6500	1	3,6500	3,7400		4	25	401 13-11-2018
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 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2800		3	0	448 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	317 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	5,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8200		3	0	161 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	5,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	351 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	6,0000	C	EUR	2,4000	2,4000	2,4000	1	2,4000	2,3900		2	2	861 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	6,0000	P	EUR	0,1800	0,1800	0,1800	1	0,1800	0,1800		0	1	445 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	6,5000	C	EUR	1,7500	2,0000	1,7500	2	2,0000	1,9900		2	27	1546 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	6,5000	P	EUR	0,2600	0,2600	0,2600	2	0,2600	0,2800		0	125	608 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	7,0000	C	EUR	1,4500	1,6500	1,4500	6	1,6500	1,6300		2	70	1035 13-11-20

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	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400		1	0	1361 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	9,5000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	2	0,5500	0,5500		1	14	546 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8400		2	0	175 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	10,0000	C	EUR	0,4400	0,4400	0,4200	2	0,4200	0,4300		0	20	2710 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2200		2	0	339 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,2100	0,2100	0,2000	3	0,2000	0,1900		0	85	2248 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9800		4	0	515 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	901 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8900		6	0	135 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2500		4	0	158 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	2 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7800		4	0	94 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	121 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3400		3	0	758 13-11-2018
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 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	5,5000	C	EUR	2,9500	3,0000	2,9500	2	3,0000	2,9100		3	20	151 13-11-2018
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	151 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	6,0000	C	EUR	2,5700	2,5700	2,4500	2	2,4500	2,5200		3	15	2420 13-11-2018
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	508 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600		2	0	272 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	550 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	7,0000	C	EUR	1,8000	1,8000	1,7500	2	1,7500	1,8300		2	33	1381 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	770 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500		2	0	280 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0	406 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	8,0000	C	EUR	1,1500	1,3000	1,1500	2	1,3000	1,3100		1	4	1617 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	8,0000	P	EUR	1,1500	1,1500	1,1500	1	1,1500	1,1100		1	5	671 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	8,5000	C	EUR	1,0000	1,1500	1,0000	3	1,1500	1,0900		1	5	234 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900		1	0	306 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,8900	0,8900	0,8900	1	0,8900	0,9100		1	4	1823 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	9,0000	P	EUR	1,7500	1,7500	1,7500	1	1,7500	1,7000		2	50	875 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	129 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500		2	0	139 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	10,0000	C	EUR	0,6000	0,6500	0,6000	6	0,6500	0,6300		1	29	2424 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4300		2	0	1539 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,2800	0,2800	0,2800	2	0,2800	0,3200		0	5	1964 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	12,0000	P	EUR	4,2000	4,2000	4,2000	1	4,2000	4,1300		4	25	1518 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	237 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9700		6	0	117 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	15,0000	C	EUR	0,1300	0,1300	0,1200	3	0,1200	0,1300		0	100	1060 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9400		7	0	772 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2600		4	0	25 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	84 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8300		4	0	1 13-11-2018
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 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3900		3	0	12 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	6 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	5,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9900		3	0	10 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	5,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	32 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6100		3	0	0 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	16 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	6,5000	C	EUR	2,2000	2,2500	2,2000	2	2,2500	2,2600		2	2	7 13-11-2018
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	67 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	7,0000	C	EUR	1,8500	1,8500	1,8500	2	1,8500	1,9500		2	4	54 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	7,0000	P	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	1	0,8500	0,7500		1	1	10 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	7,5000	C	EUR	1,6500	1,6500	1,6500	1	1,6500	1,6800		2	1	357 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800		1	0	35 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300		1	0	33 13-11-2018
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	52 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100		1	0	1 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100		2	0	2 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600		1	0	17 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8600		2	0	6 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	10,0000	C	EUR	0,7000	0,7500	0,7000	2	0,7500	0,7800		1	15	433 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5900		3	0	191 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	12,0000	C	EUR	0,3700	0,4400	0,3700	3	0,4400	0,4200		0	37	181 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2300		4	0	0 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	10 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	14,0000	P	EUR	6,1500	6,1500	6,1500	1	6,1500	6,0500		6	25	25 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3000		4	0	60 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	19 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	5,0000	C	EUR	3,5000	3,5000	3,5000	1	3,5000	3,4400		3	5	917 13-11-2018
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	234 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7000		3	0	1618 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	6,0000	P	EUR	0,4800	0,4800	0,4800	1	0,4800	0,5000		1	1	288 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	7,0000	C	EUR	2,1000	2,1000	2,1000	1	2,1000	2,0500		2	1	1265 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	7,0000	P	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	1	0,8500	0,8500		1	1	

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3600		4	0	902 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	0 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5300		4	0	919 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	55 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8200		3	0	1006 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	1320 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	7,0000	C	EUR	2,2000	2,2000	2,2000	1	2,2000	2,2400		2	2	531 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	251 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	8,0000	C	EUR	1,7500	1,7500	1,7500	1	1,7500	1,7300		2	12	1068 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500		2	0	509 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	0	381 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1800		2	0	142 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	10,0000	C	EUR	1,0000	1,1000	1,0000	3	1,1000	1,0600		1	14	804 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8800		3	0	146 13-11-2018
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 13-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2000		7	0	288 13-11-2018
F	TU6	Tullow Oil - Stock Future	16-11-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	199,5000		200	0	0 13-11-2018
F	TU6	Tullow Oil - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	199,6600		200	0	0 13-11-2018
F	TU6	Tullow Oil - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	199,7800		200	0	0 13-11-2018
F	TU6	Tullow Oil - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	200,0200		200	0	0 13-11-2018
F	TU6	Tullow Oil - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	200,4500		200	0	0 13-11-2018
F	TU6	Tullow Oil - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	199,3200		199	0	0 13-11-2018
F	TV6	Tele2 B - Stock Future	16-11-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	101,3967		101	0	0 13-11-2018
F	TV6	Tele2 B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	101,3607		101	0	0 13-11-2018
F	TV6	Tele2 B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	101,3343		101	0	0 13-11-2018
F	TV6	Tele2 B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	101,2812		101	0	0 13-11-2018
F	TV6	Tele2 B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	96,9036		97	0	0 13-11-2018
F	TV6	Tele2 B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	96,8600		97	0	0 13-11-2018
F	TV8	Tele2 B - Dividend	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0000		4	0	0 13-11-2018
F	TV8	Tele2 B - Dividend	20-12-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2500		4	0	52 13-11-2018
F	TV8	Tele2 B - Dividend	18-12-2020	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4000		4	0	52 13-11-2018
F	TV8	Tele2 B - Dividend	17-12-2021	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0000		6	0	0 13-11-2018
F	TV8	Tele2 B - Dividend	16-12-2022	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0000		6	0	0 13-11-2018
F	TV6	Tesco - Stock Future	16-11-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	215,3600		215	0	0 13-11-2018
F	TV6	Tesco - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	215,5300		216	0	0 13-11-2018
F	TV6	Tesco - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	215,6600		216	0	0 13-11-2018
F	TV6	Tesco - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	215,9200		216	0	0 13-11-2018
F	TV6	Tesco - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	215,6700		214	0	0 13-11-2018
F	TV6	Tesco - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	214,0900		214	0	0 13-11-2018
F	TV6	Terna SpA - Stock Future	15-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9419		5	0	0 13-11-2018
F	TV6	Terna SpA - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8613		5	0	0 13-11-2018
F	TV6	Terna SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8598		5	0	0 13-11-2018
F	TV6	Terna SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8580		5	0	0 13-11-2018
F	TV6	Terna SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8537		5	0	0 13-11-2018
F	TV6	Terna SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6986		5	0	0 13-11-2018
F	TV8	Terna - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2144		0	0	0 13-11-2018
F	TV8	Terna - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2209		0	0	0 13-11-2018
F	TV8	Terna - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2276		0	0	0 13-11-2018
F	TV8	Terna - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2276		0	0	0 13-11-2018
F	TV8	Terna - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2276		0	0	0 13-11-2018
F	TV6	Tryg - Stock Future	16-11-2018	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	166,2940		166	0	0 13-11-2018
F	TV6	Tryg - Stock Future	21-12-2018	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	166,2337		166	0	0 13-11-2018
F	TV6	Tryg - Stock Future	18-1-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	166,1956		166	0	0 13-11-2018
F	TV6	Tryg - Stock Future	15-3-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	166,1267		166	0	0 13-11-2018
F	TV6	Tryg - Stock Future	21-6-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	162,6761		163	0	0 13-11-2018
F	TV6	Tryg - Stock Future	20-9-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	160,9230		161	0	0 13-11-2018
F	TZ6	Trelleborg B - Stock Future	16-11-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	157,5449		158	0	0 13-11-2018
F	TZ6	Trelleborg B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	157,4890		157	0	0 13-11-2018
F	TZ6	Trelleborg B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	157,4479		157	0	0 13-11-2018
F	TZ6	Trelleborg B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	157,3655		157	0	0 13-11-2018
F	TZ6	Trelleborg B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	152,2468		152	0	0 13-11-2018
F	TZ6	Trelleborg B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	152,1776		152	0	0 13-11-2018
F	UB6	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	161,0147		161	0	0 13-11-2018
F	UB6	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	160,9530		161	0	500 13-11-2018
F	UB6	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	160,9036		161	0	0 13-11-2018
F	UB6	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	160,8425		161	0	0 13-11-2018
F	UB6	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	155,9038		156	0	0 13-11-2018
F	UB6	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	150,6862		151	0	0 13-11-2018
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 13-11-2018
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 13-11-2018
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 13-11-2018
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 13-11-2018
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 13-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	16-11-2018	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,0200		31	0	0 13-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	16-11-2018	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	16-11-2018	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,0200		21	0	0

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

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-6-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	0	13-11-2018	
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-6-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,5000	45	0	0	13-11-2018	
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-6-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	13-11-2018	
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-6-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,2700	64	0	0	13-11-2018	
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-6-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018	
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-6-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	94,2900	94	0	0	13-11-2018	
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-6-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018	
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-6-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	144,3800	144	0	0	13-11-2018	
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-9-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,0400	42	0	0	13-11-2018	
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-9-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400	1	0	0	13-11-2018	
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-9-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,9800	33	0	0	13-11-2018	
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-9-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2100	2	0	0	13-11-2018	
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-9-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,1700	17	0	0	13-11-2018	
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-9-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4600	6	0	0	13-11-2018	
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-9-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1600	11	0	0	13-11-2018	
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-9-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4800	10	0	0	13-11-2018	
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-9-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7100	7	0	0	13-11-2018	
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-9-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0400	16	0	0	13-11-2018	
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-9-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7300	4	0	0	13-11-2018	
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-9-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,0900	23	0	0	13-11-2018	
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-9-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9300	2	0	0	13-11-2018	
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-9-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,3200	31	0	0	13-11-2018	
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-9-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400	1	0	0	13-11-2018	
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-9-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,3600	40	0	0	13-11-2018	
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-9-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	0	13-11-2018	
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-9-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,9100	50	0	0	13-11-2018	
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-9-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	13-11-2018	
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-9-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,6000	70	0	0	13-11-2018	
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-9-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018	
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-9-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	99,5900	100	0	0	13-11-2018	
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-12-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,8100	34	0	0	13-11-2018	
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-12-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1100	3	0	0	13-11-2018	
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-12-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,4800	18	0	0	13-11-2018	
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-12-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8400	8	0	0	13-11-2018	
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-12-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3900	12	0	0	13-11-2018	
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-12-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7800	12	0	0	13-11-2018	
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-12-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9000	8	0	5	13-11-2018	
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-12-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3300	17	0	1	13-11-2018	
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-12-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7200	3	0	0	13-11-2018	
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-12-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,2100	32	0	0	13-11-2018	
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-12-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8000	1	0	0	13-11-2018	
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-12-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,3500	50	0	0	13-11-2018	
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-12-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	0	13-11-2018	
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-12-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,8600	70	0	0	13-11-2018	
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-12-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018	
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-12-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	149,8800	150	0	0	13-11-2018	
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	16-11-2018	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,0200	31	0	0	13-11-2018	
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	16-11-2018	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2	13-11-2018	
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	16-11-2018	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,0200	21	0	1	13-11-2018	
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	16-11-2018	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	59	13-11-2018	
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	16-11-2018	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0900	11	0	11	13-11-2018	
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	16-11-2018	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	89	13-11-2018	
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	16-11-2018	152,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0900	9	0	0	13-11-2018	
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	16-11-2018	152,0000	P	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	-	0,0800	0,0300	0	12	55	13-11-2018	
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	16-11-2018	154,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1100	7	0	1	13-11-2018	
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	16-11-2018	154,0000	P	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	-	0,1000	0,1400	0	3	23	13-11-2018	
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	16-11-2018	156,0000	C	EUR	4,8000	5,3000	4,5500	-	7	5,1500	5,2100	5	42	136	13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	16-11-2018	156,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	50	13-11-2018	
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	16-11-2018	158,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4600	3	0	33	13-11-2018	
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	16-11-2018	158,0000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	-	1	0,6000	0,4200	0	10	104	13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	16-11-2018	160,0000	C	EUR	1,7500	2,3500	1,7500	-	8	2,3500	1,9600	2	12	392	13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	16-11-2018	160,0000	P	EUR	1,0000	1,2100	0,8300	-	15	0,8400	0,9800	1	31	51	13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	16-11-2018	162,0000	C	EUR	0,7500	1,2000	0,7500	-	5	1,0000	0,9000	1	12	74	13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	16-11-2018	162,0000	P	EUR	2,1000	2,1000	2,1000	-	1	2,1000	1,8900	2	1	15	13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	16-11-2018	164,0000	C	EUR	0,4400	0,4600	0,4400	-	2	0,4600	0,3500	0	3	118	13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	16-11-2018	164,0000	P	EUR	3,7500	3,7500	3,2500	-	4	3,2500	3,3400	3	8	39	13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	16-11-2018	166,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	73	13-11-2018	
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	16-11-2018	166,0000	P	EUR	4,8500	4,8500	4,8500	-	1	4,8500	5,1300	5	1	48	13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	16-11-2018	168,0000	C	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	-	1	0,1100	0,0800	0	2	48	13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	16-11-2018	168,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0900	7	0	28	13-11-2018	
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	16-11-2018	170,0000	C	EUR	0,0200	0,0300	0,0200	-	2	0,0300	0,0300	0	6	263	13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	16-11-2018	170,0000	P	EUR	9,1300	9,1300	9,0000	-	2	9,0000	9,0400	9	2	71	13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	16-11-2018	172,0000	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	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	16-11-2018	184,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,0000	23	0	18	13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	16-11-2018	186,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	127	13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	16-11-2018	186,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,9900	25	0	13	13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	16-11-2018	188,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	57	13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	16-11-2018	188,0000	P	EUR	27,7500	27,7500	27,7500	1	27,7500	26,9900	27	2	31	13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	16-11-2018	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	50	13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	16-11-2018	190,0000	P	EUR	29,3300	29,3300	29,0700	2	29,0700	28,9900	29	2	27	13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	16-11-2018	192,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3	13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	16-11-2018	192,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,9900	31	0	26	13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	16-11-2018	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	43	13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	16-11-2018	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,9900	39	0	4	13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	16-11-2018	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	13-11-2018	
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	16-11-2018	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,9900	49	0	1	13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	16-11-2018	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	16-11-2018	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,9900	59	0	9	13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,0400	51	0	0	13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,0900	41	0	0	13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	136	13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,1400	31	0	3	13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	13	13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,2600	21	0	30	13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	140,0000	P	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	1	0,2500	0,2600	0	1	3871	13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	150,0000	C	EUR	12,1000	12,1000	12,1000	1	12,1000	11,8300	12	1	16	13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	150,0000	P	EUR	0,8000	0,8500	0,8000	9	0,8500	0,8600	1	26	134	13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	152,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0800	10	0	1	13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	152,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200	1	0	620	13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	154,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4600	8	0	4	13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	154,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900	1	0	35	13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	156,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9000	7	0	30	13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	156,0000	P	EUR	1,9100	1,9500	1,9100	6	1,9500	1,9500	2	7	59	13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	158,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5000	6	0	23	13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	158,0000	P	EUR	2,6000	2,6000	2,5200	2	2,5200	2,5400	3	7	1613	13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2700	4	0	79	13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	160,0000	P	EUR	3,4500	3,4800	3,3000	4	3,4800	3,3000	3	8	1552	13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	162,0000	C	EUR	3,2000	3,2000	3,1000	3	3,1000	3,1900	3	12	21	13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	162,0000	P	EUR	4,4000	4,4000	4,1900	4	4,1900	4,2400	4	7	43	13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	164,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2300	2	0	281	13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	164,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3700	5	0	37	13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	166,0000	C	EUR	1,6500	1,6500	1,6500	1	1,6500	1,6400	2	1	41	13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	166,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7000	7	0	47	13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	168,0000	C	EUR	1,1500	1,1500	1,1500	1	1,1500	1,1300	1	1	444	13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	168,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1900	8	0	24	13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	170,0000	C	EUR	0,7900	0,7900	0,7200	2	0,7200	0,7700	1	4	256	13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8400	10	0	636	13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	172,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	68	13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	172,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5600	12	0	10	13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	174,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	78	13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	174,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4100	13	0	2	13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	176,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	104	13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	176,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3400	15	0	4	13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	178,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	44	13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	178,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,2900	17	0	28	13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	678	13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	180,0000	P	EUR	19,6500	19,6500	19,6000	2	19,6000	19,2000	19	2	1257	13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	29	13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,1500	24	0	28	13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	721	13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	190,0000	P	EUR	28,9500	28,9500	28,9500	1	28,9500	29,1300	29	1	1085	13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	26	13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,1200	34	0	50	13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	264	13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	200,0000	P	EUR	39,5000	39,8300	39,5000	2	39,8300	39,1300	39	13	365	13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	77	13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	210,0000	P	EUR	48,9800	48,9800	48,9800	1	48,9800	49,1400	49	3	38	13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	220,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0200	0	1	443	13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	220,0000	P	EUR	58,9000	58,9000	58,8000	3	58,8000	59,1500	59	5	174	13-11-2018
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	13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,1500	79	0	126	13-11-2018
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	13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	139,1100	139	0	22	13-11-2018
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	13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	350,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000					

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3000		5	0	42 13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3600		4	0	91 13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	162,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2500		4	0	0 13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	162,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3000		5	0	10 13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	164,0000	C	EUR	3,2500	3,2800	3,2500	2	3,2800	3,3300		3	2	82 13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	164,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3500		6	0	10 13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	166,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5600		3	0	16 13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	166,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6000		8	0	5 13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	170,0000	C	EUR	1,3600	1,3600	1,3600	3	1,3600	1,4400		1	5	22 13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	170,0000	P	EUR	10,3500	10,3500	10,3500	1	10,3500	10,5200		11	10	23 13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	10 13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,3600		19	0	2 13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	10 13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	190,0000	P	EUR	29,4300	29,4300	29,1700	2	29,1700	29,1500		29	2	22 13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,1300		51	0	0 13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	0 13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,2600		41	0	2 13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	38 13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,3600		22	0	27 13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900		1	0	137 13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0300		14	0	4 13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	150,0000	P	EUR	3,0500	3,0500	3,0500	2	3,0500	3,1200		3	50	204 13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	160,0000	C	EUR	7,4500	7,4500	7,4500	1	7,4500	7,4000		7	1	105 13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	160,0000	P	EUR	6,5000	6,5500	6,5000	6	6,5400	6,4800		6	15	623 13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	170,0000	C	EUR	3,2000	3,2000	3,1400	2	3,1400	3,1300		3	4	416 13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2500		12	0	516 13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	180,0000	C	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	2	1,0000	1,1000		1	4	277 13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	180,0000	P	EUR	20,5500	20,5500	20,5500	1	20,5500	20,2400		20	2	520 13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	384 13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,4900		29	0	154 13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	376 13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,3000		39	0	114 13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	41 13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,2300		49	0	86 13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	248 13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,2300		59	0	83 13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	57 13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	250,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	89,2600		89	0	17 13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	10 13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	139,3100		139	0	15 13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	350,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	350,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	189,3700		189	0	2 13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,1900		51	0	1 13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	2 13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,3600		41	0	2 13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200		1	0	34 13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,7100		23	0	32 13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	140,0000	P	EUR	3,8800	3,8800	3,8800	1	3,8800	3,8100		4	3	143 13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7000		15	0	1 13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	150,0000	P	EUR	6,7000	6,9500	6,7000	2	6,9500	6,7900		7	3	126 13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4000		8	0	129 13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4800		11	0	433 13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	170,0000	C	EUR	4,0500	4,0500	4,0500	2	4,0500	4,1800		4	2	323 13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	170,0000	P	EUR	17,8700	17,8700	17,6000	2	17,6000	17,9500		18	11	519 13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	180,0000	C	EUR	1,8000	1,8000	1,8000	2	1,8000	1,8600		2	3	530 13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,9700		26	0	262 13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	281 13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,0400		35	0	305 13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	402 13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,6100		45	0	172 13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	180 13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,3200		64	0	93 13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	25 13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	94,3100		94	0	21 13-11-2018
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 13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	144,3900		144	0	53 13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,2100		51	0	0 13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	110,0000	P	EUR	1,2000	1,2000	1,2000	1	1,2000	1,1900		1	5	10 13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,3900		41	0	2 13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400		2	0	789 13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,7800		23	0	52 13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4900		6	0	379 13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0000		15	0	77 13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield -														

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	20-9-2019	220,0000	P	EUR	70,0000	70,0000	70,0000	1	70,0000	69,5900	70	5	13	13-11-2018
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	13-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	99,5800	100	0	0	13-11-2018
F	UD6	Unicredit SpA - Stock Future	15-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2298	11	0	0	13-11-2018
F	UD6	Unicredit SpA - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2254	11	0	0	13-11-2018
F	UD6	Unicredit SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2220	11	0	0	13-11-2018
F	UD6	Unicredit SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2177	11	0	0	13-11-2018
F	UD6	Unicredit SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8480	11	0	0	13-11-2018
F	UD6	Unicredit SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8409	11	0	0	13-11-2018
F	UD8	Unicredit - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	0	13-11-2018
F	UD8	Unicredit - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	0	13-11-2018
F	UD8	Unicredit - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	0	13-11-2018
F	UD8	Unicredit - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	0	13-11-2018
F	UD8	Unicredit - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	0	13-11-2018
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	13-11-2018
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	13-11-2018
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	13-11-2018
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	13-11-2018
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	13-11-2018
F	UH6	The Swatch Group (Bearer shares) - Stock Future	16-11-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	325,7876	326	0	0	13-11-2018
F	UH6	The Swatch Group (Bearer shares) - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	325,6274	326	0	0	13-11-2018
F	UH6	The Swatch Group (Bearer shares) - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	325,4893	325	0	0	13-11-2018
F	UH6	The Swatch Group (Bearer shares) - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	325,2394	325	0	0	13-11-2018
F	UH6	The Swatch Group (Bearer shares) - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	317,2888	317	0	0	13-11-2018
F	UH6	The Swatch Group (Bearer shares) - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	316,8694	317	0	0	13-11-2018
F	UH8	The Swatch Group (Bearer shares) - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5000	8	0	0	13-11-2018
F	UH8	The Swatch Group (Bearer shares) - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7500	7	0	0	13-11-2018
F	UH8	The Swatch Group (Bearer shares) - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7500	7	0	0	13-11-2018
F	UH8	The Swatch Group (Bearer shares) - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7500	7	0	0	13-11-2018
F	UH8	The Swatch Group (Bearer shares) - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7500	7	0	0	13-11-2018
F	UI6	United Internet AG - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,3588	37	0	0	13-11-2018
F	UI6	United Internet AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,3444	37	0	0	13-11-2018
F	UI6	United Internet AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,3330	37	0	0	13-11-2018
F	UI6	United Internet AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,3188	37	0	0	13-11-2018
F	UI6	United Internet AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,3360	36	0	0	13-11-2018
F	UI6	United Internet AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,3124	36	0	0	13-11-2018
F	UK6	UPM-Kymmene OYJ - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,3291	26	0	0	13-11-2018
F	UK6	UPM-Kymmene OYJ - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,3190	26	0	0	13-11-2018
F	UK6	UPM-Kymmene OYJ - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,3110	26	0	0	13-11-2018
F	UK6	UPM-Kymmene OYJ - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,3010	26	0	0	13-11-2018
F	UK6	UPM-Kymmene OYJ - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,0286	25	0	0	13-11-2018
F	UK6	UPM-Kymmene OYJ - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,0124	25	0	0	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-11-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8700	11	0	0	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-11-2018	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	31	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-11-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8700	9	0	0	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-11-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	331	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-11-2018	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8700	7	0	0	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-11-2018	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	739	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-11-2018	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8700	5	0	25	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-11-2018	44,0000	P	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100	0	1	1092	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-11-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8800	4	0	11	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-11-2018	45,0000	P	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100	0	1	687	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-11-2018	45,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3800	3	0	0	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-11-2018	45,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-11-2018	46,0000	C	EUR	2,7900	2,7900	2,7900	1	2,7900	2,8900	3	2	264	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-11-2018	46,0000	P	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	2	0,0200	0,0300	0	25	1844	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-11-2018	46,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3900	2	0	0	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-11-2018	46,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	136	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-11-2018	47,0000	C	EUR	1,9700	1,9700	1,9000	2	1,9000	1,9000	2	4	840	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-11-2018	47,0000	P	EUR	0,0500	0,0500	0,0400	4	0,0400	0,0500	0	99	7608	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-11-2018	47,5000	C	EUR	1,4800	1,4800	1,4500	2	1,4500	1,4200	1	11	22	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-11-2018	47,5000	P	EUR	0,0600	0,0800	0,0600	9	0,0800	0,0600	0	264	281	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-11-2018	48,0000	C	EUR	0,9600	0,9900	0,7800	10	0,7800	0,9600	1	32	4209	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-11-2018	48,0000	P	EUR	0,1000	0,1300	0,1000	3	0,1300	0,1000	0	12	2104	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-11-2018	48,5000	C	EUR	0,5400	0,5400	0,5400	1	0,5400	0,5600	1	1	284	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-11-2018	48,5000	P	EUR	0,2300	0,2300	0,2000	3	0,2000	0,1900	0	7	94	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-11-2018	49,0000	C	EUR	0,3000	0,3000	0,2100	14	0,2600	0,2600	0	87	4890	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-11-2018	49,0000	P	EUR	0,3700	0,4300	0,3700	11	0,3900	0,4000	0	26	719	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-11-2018	49,5000	C	EUR	0,1100	0,1100	0,0900	4	0,1000	0,1100	0	120	474	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-11-2018	49,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400	1	0	0	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-11-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	1346	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-11-2018	50,0000	P	EUR	1,1800	1,3200	1,1800	2	1,3200	1,1800	1	16	390	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-11-2018	50,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-11-2018	50,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500	2	0	0	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-11-2018	51,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	575	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-11-2018	51,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400	2	0	135	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-11-2018	52,0000	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	UN	UNILEVER	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	274	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,8700	25	0	0	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	342	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,8700	24	0	1	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2213	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,8700	23	0	0	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	267	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,8700	21	0	5	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2357	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8700	19	0	368	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2031	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,8700	17	0	1	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1435	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8700	15	0	1	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3951	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8800	14	0	5	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	13239	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9100	11	0	0	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	153	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9100	9	0	79	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0400	0,0500	0,0400	4	0,0500	0,0500	0	40	19947	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9100	7	0	27	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	42,0000	P	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,0700	0	40	3345	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	44,0000	C	EUR	5,0000	5,0000	5,0000	1	5,0000	4,9800	5	1	666	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	44,0000	P	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	1	0,1400	0,1300	0	1	13257	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	45,0000	C	EUR	3,8200	3,9000	3,8200	2	3,9000	4,0300	4	4	3632	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,1900	0,1900	0,1800	5	0,1900	0,1800	0	59	17147	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1300	3	0	1824	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	46,0000	P	EUR	0,2700	0,2700	0,2700	2	0,2700	0,2800	0	50	2932	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900	2	0	2065	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	47,0000	P	EUR	0,4300	0,5000	0,4300	7	0,5000	0,4400	0	14	1200	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	48,0000	C	EUR	1,5400	1,5500	1,4700	3	1,5500	1,5400	2	7	7557	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	48,0000	P	EUR	0,6800	0,7600	0,6800	6	0,7600	0,7000	1	16	7169	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	49,0000	C	EUR	0,9300	0,9600	0,8200	13	0,9600	0,9500	1	31	4170	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	49,0000	P	EUR	1,0600	1,1100	1,0600	4	1,1000	1,1000	1	16	556	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,4900	0,5500	0,4800	48	0,5500	0,5300	1	779	12384	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	50,0000	P	EUR	1,7000	1,7800	1,6800	12	1,7700	1,6900	2	213	5048	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	52,0000	C	EUR	0,1300	0,1400	0,1300	5	0,1400	0,1500	0	61	2581	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	52,0000	P	EUR	3,3100	3,3900	3,3100	3	3,3900	3,3000	3	110	592	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	162	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1900	5	0	25	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	2218	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1900	6	0	1110	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1900	7	0	0	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3279	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1600	11	0	1157	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	345	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,1600	21	0	1225	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9600	9	0	0	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	49	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9600	7	0	0	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	302	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0600	5	0	36	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	44,0000	P	EUR	0,2600	0,2600	0,2600	2	0,2600	0,2300	0	2	310	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3100	3	0	110	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	46,0000	P	EUR	0,4700	0,4700	0,4700	1	0,4700	0,4600	0	1	239	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5100	3	0	1206	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	47,0000	P	EUR	0,6600	0,6800	0,6600	3	0,6800	0,6600	1	15	349	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	48,0000	C	EUR	1,7800	1,7800	1,7800	1	1,7800	1,7900	2	2	197	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	48,0000	P	EUR	0,9500	0,9500	0,9500	1	0,9500	0,9600	1	19	170	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	49,0000	C	EUR	1,1500	1,2500	1,1500	7	1,2100	1,2100	1	119	296	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	49,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800	1	0	200	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	50,0000	C	EUR	0,7100	0,7700	0,7100	13	0,7700	0,7600	1	158	717	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	50,0000	P	EUR	1,9500	2,0200	1,9200	3	2,0200	1,9300	2	12	142	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	52,0000	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	1	0,2500	0,2800	0	1	49	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4400	3	0	13	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2900	5	0	6	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2100	7	0	0	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,8700	21	0	0	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	117	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8700	19	0	0	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	222	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9400	14	0	48	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	397	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	40,0000	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	UN	UNILEVER	15-3-2019	48,0000	C	EUR	2,1800	2,1800	2,1800	1	2,1800	2,2500		2	2	5360 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	48,0000	P	EUR	1,6600	1,7100	1,6600	7	1,7100	1,6900		2	5394	6158 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	50,0000	C	EUR	1,2200	1,2500	1,1800	8	1,2300	1,2400		1	217	3046 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	50,0000	P	EUR	2,6800	2,8000	2,6800	3	2,8000	2,7400		3	53	627 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	52,0000	C	EUR	0,6000	0,6200	0,5900	8	0,6000	0,6200		1	72	2246 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1600		4	0	192 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	1521	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7900		7	0	58 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	1060	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	60,0000	P	EUR	11,6000	11,6000	11,6000	1	11,6000	11,6100		12	47	105 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	116 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	70,0000	P	EUR	21,6000	21,6000	21,6000	1	21,6000	21,5900		22	10	45 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8900		19	0	0 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	324	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9400		14	0	1 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	320	13-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1100		9	0	881 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,4800	0,4800	0,4800	1	0,4800	0,5100		1	1	6875 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5400		6	0	260 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	44,0000	P	EUR	1,1400	1,1400	1,1400	1	1,1400	1,1500		1	1	712 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7300		5	0	2868 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	45,0000	P	EUR	1,3800	1,3800	1,3800	1	1,3800	1,4000		1	10	4209 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	46,0000	C	EUR	4,0000	4,0000	4,0000	1	4,0000	3,9900		4	5	552 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	46,0000	P	EUR	1,7300	1,7300	1,7300	1	1,7300	1,7100		2	5	410 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	48,0000	C	EUR	2,6000	2,7000	2,6000	4	2,7000	2,7000		3	22	3568 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5200		3	0	3833 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	50,0000	C	EUR	1,7100	1,7200	1,7100	2	1,7200	1,7300		2	50	4337 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	50,0000	P	EUR	3,6300	3,6700	3,6300	2	3,6700	3,6100		4	150	1465 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	52,0000	C	EUR	1,0400	1,0400	1,0400	1	1,0400	1,0500		1	1	410 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	52,0000	P	EUR	5,0500	5,0500	5,0500	2	5,0500	4,9700		5	100	866 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,4800	0,4800	0,4800	1	0,4800	0,4800		0	1	1163 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4300		7	0	370 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	2328 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0900		12	0	94 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,9900		22	0	0 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8900		19	0	0 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	15 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9900		14	0	0 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	12 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1600		9	0	217 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	135 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7200		6	0	51 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	44,0000	P	EUR	1,6900	1,6900	1,6900	2	1,6900	1,6500		2	38	226 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2700		4	0	1107 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	46,0000	P	EUR	2,3300	2,3300	2,3300	1	2,3300	2,3200		2	10	700 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	48,0000	C	EUR	3,0000	3,0000	3,0000	1	3,0000	3,0500		3	1	207 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2000		3	0	101 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1100		2	0	92 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3200		4	0	337 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	55,0000	C	EUR	0,7200	0,7200	0,7200	1	0,7200	0,7300		1	1	23 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0300		8	0	215 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	38 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5900		13	0	0 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,4400		22	0	56 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,8700		29	0	8 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	934 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,8700		24	0	6 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	25,0000	P	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	1	0,0900	0,0900		0	1	491 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,9100		19	0	44 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	30,0000	P	EUR	0,2200	0,2200	0,2200	1	0,2200	0,2100		0	1	810 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9400		17	0	2 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	1214 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9900		14	0	158 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	3387 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	40,0000	C	EUR	9,3000	9,3000	9,3000	1	9,3000	9,2400		9	1	3941 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	40,0000	P	EUR	1,1000	1,1700	1,1000	5	1,1700	1,1200		1	103	15382 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	45,0000	C	EUR	5,1000	5,1500	5,0500	4	5,0500	5,1700		5	17	5395 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	45,0000	P	EUR	2,4500	2,5000	2,4500	4	2,5000	2,4800		2	121	7746 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	50,0000	C	EUR	2,3300	2,3600	2,3300	3	2,3600	2,4100		2	104	5694 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	50,0000	P	EUR	4,8800	5,0500	4,8800	5	5,0000	4,9800		5	113	2388 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	55,0000	C	EUR	0,9500	0,9900	0,9500	5	0,9900	0,9700		1	6	909 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	55,0000	P	EUR	8,6400	8,6500	8,6400	2	8,6500	8,6300		9	2	438 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	60,0000	C	EUR	0,3800	0,3800	0,3800	1	0,3800	0,3900		0	1	1565 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1300		13	0	609 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	343 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	70,0000	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	UN	UNILEVER	19-6-2020	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4100		3	0	25 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8200		3	0	60 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0500		6	0	70 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	35 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7100		10	0	0 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	2 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1100		14	0	0 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,8700		29	0	1 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	410	0 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,8700		24	0	9 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	160	0 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,8700		21	0	4 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	321	0 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8800		19	0	23 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	430 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9800		14	0	172 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700		1	0	707 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	40,0000	C	EUR	9,3500	9,4000	9,3500	4	9,4000	9,4000		9	53	1087 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3300		2	0	756 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7200		8	0	370 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0100		3	0	327 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6700		6	0	749 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2900		4	0	828 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	50,0000	C	EUR	3,0400	3,0400	3,0300	2	3,0300	3,1500		3	2	917 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0800		7	0	1257 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300		2	0	356 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7300		11	0	12 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0	1011 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0500		15	0	402 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	160	0 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,4300		34	0	41 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,9100		29	0	5 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	111	0 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,8900		24	0	2 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	220	0 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8900		19	0	32 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	0	448 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0400		14	0	396 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	35,0000	P	EUR	1,8800	1,8800	1,8800	1	1,8800	1,9300		2	1	576 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	40,0000	C	EUR	9,4500	9,4500	9,4000	2	9,4000	9,5700		10	3	1033 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	40,0000	P	EUR	3,5200	3,5200	3,5200	1	3,5200	3,4900		3	1	1308 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	45,0000	C	EUR	5,9000	6,0500	5,9000	2	6,0500	6,0200		6	6	857 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	45,0000	P	EUR	5,7500	5,8500	5,7500	2	5,8500	5,7900		6	4	3489 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	50,0000	C	EUR	3,6400	3,6500	3,5500	3	3,6500	3,6800		4	8	1560 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	50,0000	P	EUR	8,7500	8,8000	8,7500	3	8,8000	8,8200		9	6	1848 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	1072 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,7600		17	0	632 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	354	0 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,8100		36	0	330 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,8900		24	0	12 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	655 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8900		19	0	13 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000		2	0	431 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0400		14	0	377 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7200		3	0	26 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6700		10	0	794 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	40,0000	P	EUR	4,6000	4,6000	4,6000	1	4,6000	4,5900		5	3	2620 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	45,0000	C	EUR	6,2700	6,3100	6,2700	5	6,3100	6,3000		6	7	621 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0900		7	0	2046 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	48,0000	C	EUR	4,8000	4,8000	4,7500	3	4,7500	4,8400		5	3	301 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	48,0000	P	EUR	8,9000	8,9500	8,9000	2	8,9500	9,0000		9	11	181 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	50,0000	C	EUR	4,0000	4,1000	4,0000	6	4,1000	4,0700		4	552	17 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	50,0000	P	EUR	10,2500	10,2500	10,2500	1	10,2500	10,3200		1	1	240 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	60,0000	C	EUR	1,6500	1,7000	1,6500	4	1,7000	1,7000		2	4	1025 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2300		18	0	232 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	1520 13-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,0400		37	0	170 13-11-2018
F	UN6	Unilever NV - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,8634		49	0	0 13-11-2018
F	UN6	Unilever NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,8447		49	0	0 13-11-2018
F	UN6	Unilever NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,8297		49	0	0 13-11-2018
F	UN6	Unilever NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,4712		48	0	0 13-11-2018
F	UN6	Unilever NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,0885		48	0	0 13-11-2018
F	UN6	Unilever NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,7173		48	0	0 13-11-2018
F	UN8	Unilever - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5201		2	0	0 13-11-2018
F	UN8	Unilever - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500		2	0	0 13-11-2018
F	UN8	Unilever - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600		2	0	0 13-11-2018
F	UN8	Unilever - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1500		2	0	0 13-11-2018
F	UN8	Unilever - Dividend Future	16-12-20													

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open interest	Open Interest Date	
O	UN9	Unilever - European Stock Option	18-1-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	0	13-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	18-1-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200		2	0	0	13-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	18-1-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	0	13-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	18-1-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4400		3	0	0	13-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	18-1-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	0	13-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	18-1-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2600		5	0	0	13-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	18-1-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0	13-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	18-1-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2100		7	0	0	13-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,6100		21	0	0	13-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	13-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5200		19	0	0	13-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	13-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5700		14	0	0	13-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0	13-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6900		9	0	0	13-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	0	13-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8500		7	0	0	13-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	0	13-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0700		5	0	0	13-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	0	13-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4800		3	0	0	13-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100		1	0	0	13-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1500		2	0	0	13-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900		2	0	0	13-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800		1	0	0	13-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7300		3	0	0	13-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		1	0	0	13-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1400		4	0	0	13-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	0	13-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7500		7	0	0	13-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	0	13-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5800		12	0	0	13-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	0	13-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	15-3-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,5600		22	0	0	13-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1700		18	0	0	13-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	13-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2700		13	0	0	13-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	0	13-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5500		9	0	0	13-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	0	13-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-6-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2000		5	0	0	13-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-6-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	0	13-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4600		4	0	0	13-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900		1	0	0	13-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-6-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7700		4	0	0	13-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-6-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7100		2	0	0	13-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-6-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5600		3	0	0	13-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-6-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5100		3	0	0	13-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	0	13-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6100		4	0	0	13-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-6-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300		1	0	0	13-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-6-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9700		5	0	0	13-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	0	13-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4000		7	0	0	13-11-2018
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	0	13-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-6-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0800		12	0	0	13-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-6-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0	13-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-6-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0100		22	0	0	13-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8700		18	0	0	13-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	0	13-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0200		13	0	0	13-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-9-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	0	13-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5000		9	0	0	13-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	0	13-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-9-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3000		5	0	0	13-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-9-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400		2	0	0	13-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-9-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9900		4	0	0	13-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-9-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3200		2	0	0	13-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-9-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8500		3	0	0	13-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-9-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2200		3	0	0	13-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9900		2	0	0	13-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3300		4	0	0	13-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-9-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	0	13-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-9-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0500		8	0	0	13-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-9-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	0	13-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-9-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0								

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-12-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9700		5	0	13-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-12-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300		1	0	13-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-12-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7000		9	0	13-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-12-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	13-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-12-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1300		13	0	13-11-2018
F	UO6	UBS Group - Stock Future	16-11-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8595		14	0	13-11-2018
F	UO6	UBS Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8527		14	0	13-11-2018
F	UO6	UBS Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8468		14	0	13-11-2018
F	UO6	UBS Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8362		14	0	13-11-2018
F	UO6	UBS Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1173		13	0	13-11-2018
F	UO6	UBS Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1000		13	0	13-11-2018
F	UO8	UBS Group - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	13-11-2018
F	UO8	UBS Group - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	13-11-2018
F	UO8	UBS Group - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	13-11-2018
F	UO8	UBS Group - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	13-11-2018
F	UO8	UBS Group - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	13-11-2018
F	UQ8	UnipolSai - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1450		0	0	13-11-2018
F	UQ8	UnipolSai - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1250		0	0	13-11-2018
F	UQ8	UnipolSai - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1250		0	0	13-11-2018
F	UQ8	UnipolSai - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1250		0	0	13-11-2018
F	UQ8	UnipolSai - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1250		0	0	13-11-2018
F	UR6	Securitas B - Stock Future	16-11-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	151,6450		152	0	13-11-2018
F	UR6	Securitas B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	151,5912		152	0	13-11-2018
F	UR6	Securitas B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	151,5518		152	0	13-11-2018
F	UR6	Securitas B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	151,4724		151	0	13-11-2018
F	UR6	Securitas B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	146,3565		146	0	13-11-2018
F	UR6	Securitas B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	146,2903		146	0	13-11-2018
F	UT6	Azimut Holding SpA - Stock Future	15-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8598		11	0	13-11-2018
F	UT6	Azimut Holding SpA - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8556		11	0	13-11-2018
F	UT6	Azimut Holding SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8523		11	0	13-11-2018
F	UT6	Azimut Holding SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8481		11	0	13-11-2018
F	UT6	Azimut Holding SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8888		10	0	13-11-2018
F	UT6	Azimut Holding SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8824		10	0	13-11-2018
F	UT8	Azimut Holding - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	0	13-11-2018
F	UT8	Azimut Holding - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	13-11-2018
F	UT8	Azimut Holding - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	13-11-2018
F	UT8	Azimut Holding - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	13-11-2018
F	UT8	Azimut Holding - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	13-11-2018
F	UU8	United Utilities Group - Dividend	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,2600		53	0	13-11-2018
F	UU8	United Utilities Group - Dividend	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,0000		40	0	13-11-2018
F	UU8	United Utilities Group - Dividend	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,0000		40	0	13-11-2018
F	UU8	United Utilities Group - Dividend	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,0000		40	0	13-11-2018
F	UU8	United Utilities Group - Dividend	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,0000		40	0	13-11-2018
F	UV8	Severn Trent - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,9600		84	0	13-11-2018
F	UV8	Severn Trent - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	84,5800		85	0	13-11-2018
F	UV8	Severn Trent - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	84,5800		85	0	13-11-2018
F	UV8	Severn Trent - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	84,5800		85	0	13-11-2018
F	UV8	Severn Trent - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	84,5800		85	0	13-11-2018
F	UW8	SSE - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	94,7000		95	0	13-11-2018
F	UW8	SSE - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,9000		94	0	13-11-2018
F	UW8	SSE - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,9000		94	0	13-11-2018
F	UW8	SSE - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,9000		94	0	13-11-2018
F	UW8	SSE - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,9000		94	0	13-11-2018
F	UY8	Amazon.com - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000		0	0	13-11-2018
F	UY8	Amazon.com - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000		0	0	13-11-2018
F	UY8	Amazon.com - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000		0	0	13-11-2018
F	UY8	Amazon.com - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000		0	0	13-11-2018
F	UY8	Amazon.com - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000		0	0	13-11-2018
F	UZ8	Unilever PLC - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	133,2400		133	0	13-11-2018
F	UZ8	Unilever PLC - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	146,8800		147	0	13-11-2018
F	UZ8	Unilever PLC - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	164,5000		165	0	13-11-2018
F	UZ8	Unilever PLC - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	180,4500		180	0	13-11-2018
F	UZ8	Unilever PLC - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	180,4500		180	0	13-11-2018
F	VB8	General Motors - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200		2	0	13-11-2018
F	VB8	General Motors - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200		2	0	13-11-2018
F	VB8	General Motors - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	13-11-2018
F	VB8	General Motors - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	13-11-2018
F	VB8	General Motors - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	13-11-2018
F	VC8	Ford Motor - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5983		1	0	13-11-2018
F	VC8	Ford Motor - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	13-11-2018
F	VC8	Ford Motor - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	13-11-2018
F	VC8	Ford Motor - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	13-11-2018
F	VC8	Ford Motor - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	13-11-2018
F	VD8	Philip Morris - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3400		4	0	13-11-2018
F	VD8	Philip Morris - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4500		4	0	13-11-2018
F	VD8	Philip Morris - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4500		4	0	13-11-2018
F	VD8	Philip Morris - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4500		4	0	13-11-2018
F	VD8	Philip Morris - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	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	VE8	Svenska Handelsbanken A - Dividend	20-12-2019	0,0000	SEK		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0000		6	0	13-11-2018
F	VE8	Svenska Handelsbanken A - Dividend	18-12-2020	0,0000	SEK		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5000		7	0	13-11-2018
F	VE8	Svenska Handelsbanken A - Dividend	17-12-2021	0,0000	SEK		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0000		7	0	13-11-2018
F	VE8	Svenska Handelsbanken A - Dividend	16-12-2022	0,0000	SEK		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0000		7	0	13-11-2018
F	VF6	Viscofan SA - Stock Future	16-11-2018	0,0000	EUR		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,2483		51	0	13-11-2018
F	VF6	Viscofan SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000	EUR		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,2287		51	0	13-11-2018
F	VF6	Viscofan SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000	EUR		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,6531		51	0	13-11-2018
F	VF6	Viscofan SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,6339		51	0	13-11-2018
F	VF6	Viscofan SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,7492		50	0	13-11-2018
F	VF6	Viscofan SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,7169		50	0	13-11-2018
F	VG8	Southern Co - Dividend Future	18-1-2019	0,0000	USD		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3800		2	0	13-11-2018
F	VG8	Southern Co - Dividend Future	17-1-2020	0,0000	USD		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4600		2	0	13-11-2018
F	VG8	Southern Co - Dividend Future	15-1-2021	0,0000	USD		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5400		3	0	13-11-2018
F	VG8	Southern Co - Dividend Future	21-1-2022	0,0000	USD		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6200		3	0	13-11-2018
F	VG8	Southern Co - Dividend Future	20-1-2023	0,0000	USD		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6200		3	0	13-11-2018
F	VH8	Duke Energy - Dividend Future	18-1-2019	0,0000	USD		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6350		4	0	13-11-2018
F	VH8	Duke Energy - Dividend Future	17-1-2020	0,0000	USD		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7200		4	0	13-11-2018
F	VH8	Duke Energy - Dividend Future	15-1-2021	0,0000	USD		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8400		4	0	13-11-2018
F	VH8	Duke Energy - Dividend Future	21-1-2022	0,0000	USD		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8400		4	0	13-11-2018
F	VH8	Duke Energy - Dividend Future	20-1-2023	0,0000	USD		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8400		4	0	13-11-2018
F	VJ8	CME Group - Dividend Future	18-1-2019	0,0000	USD		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	13-11-2018
F	VJ8	CME Group - Dividend Future	17-1-2020	0,0000	USD		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0400		3	0	13-11-2018
F	VJ8	CME Group - Dividend Future	15-1-2021	0,0000	USD		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0400		3	0	13-11-2018
F	VJ8	CME Group - Dividend Future	21-1-2022	0,0000	USD		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0400		3	0	13-11-2018
F	VJ8	CME Group - Dividend Future	20-1-2023	0,0000	USD		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0400		3	0	13-11-2018
F	VK6	Vopak koninklijke - Stock Future	16-11-2018	0,0000	EUR		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,7887		40	0	13-11-2018
F	VK6	Vopak koninklijke - Stock Future	21-12-2018	0,0000	EUR		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,7734		40	0	13-11-2018
F	VK6	Vopak koninklijke - Stock Future	18-1-2019	0,0000	EUR		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,7612		40	0	13-11-2018
F	VK6	Vopak koninklijke - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,7461		40	0	13-11-2018
F	VK6	Vopak koninklijke - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,8614		39	0	13-11-2018
F	VK6	Vopak koninklijke - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,8362		39	0	13-11-2018
F	VL8	Conocophillips - Dividend Future	18-1-2019	0,0000	USD		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600		1	0	13-11-2018
F	VL8	Conocophillips - Dividend Future	17-1-2020	0,0000	USD		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800		1	0	13-11-2018
F	VL8	Conocophillips - Dividend Future	15-1-2021	0,0000	USD		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	13-11-2018
F	VL8	Conocophillips - Dividend Future	21-1-2022	0,0000	USD		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	13-11-2018
F	VL8	Conocophillips - Dividend Future	20-1-2023	0,0000	USD		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	13-11-2018
F	VM8	Apple - Dividend Future	18-1-2019	0,0000	USD		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8200		3	0	13-11-2018
F	VM8	Apple - Dividend Future	17-1-2020	0,0000	USD		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9400		3	0	13-11-2018
F	VM8	Apple - Dividend Future	15-1-2021	0,0000	USD		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1500		3	0	13-11-2018
F	VM8	Apple - Dividend Future	21-1-2022	0,0000	USD		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1500		3	0	13-11-2018
F	VM8	Apple - Dividend Future	20-1-2023	0,0000	USD		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1500		3	0	13-11-2018
F	VN8	Vonovia - Dividend Future	21-12-2018	0,0000	EUR		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	13-11-2018
F	VN8	Vonovia - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	EUR		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	13-11-2018
F	VN8	Vonovia - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	EUR		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	13-11-2018
F	VN8	Vonovia - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	EUR		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	13-11-2018
F	VN8	Vonovia - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	EUR		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	13-11-2018
F	VO6	Vodafone Group - Stock Future	16-11-2018	0,0000	GBX		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	155,6100		156	0	13-11-2018
F	VO6	Vodafone Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000	GBX		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	150,8900		151	0	13-11-2018
F	VO6	Vodafone Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000	GBX		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	150,9800		151	0	13-11-2018
F	VO6	Vodafone Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000	GBX		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	151,1600		151	0	13-11-2018
F	VO6	Vodafone Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000	GBX		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	142,2800		142	0	13-11-2018
F	VO6	Vodafone Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000	GBX		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	142,5600		143	0	13-11-2018
F	VO8	Vodafone Group - Dividend Future	21-12-2018	0,0000	GBX		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7800		13	0	13-11-2018
F	VO8	Vodafone Group - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	GBX		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0500		13	0	13-11-2018
F	VO8	Vodafone Group - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	GBX		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3600		13	0	13-11-2018
F	VO8	Vodafone Group - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	GBX		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3600		13	0	13-11-2018
F	VO8	Vodafone Group - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	GBX		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3600		13	0	13-11-2018
F	VP6	Vienna Insurance Group AG - Stock Future	16-11-2018	0,0000	EUR		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,7592		25	0	13-11-2018
F	VP6	Vienna Insurance Group AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000	EUR		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,7497		25	0	13-11-2018
F	VP6	Vienna Insurance Group AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000	EUR		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,7421		25	0	13-11-2018
F	VP6	Vienna Insurance Group AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,7327		25	0	13-11-2018
F	VP6	Vienna Insurance Group AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,8110		24	0	13-11-2018
F	VP6	Vienna Insurance Group AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,7956		24	0	13-11-2018
F	VP8	Vopak - Dividend Future	21-12-2018	0,0000	EUR		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	13-11-2018
F	VP8	Vopak - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	EUR		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	13-11-2018
F	VP8	Vopak - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	EUR		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	13-11-2018
F	VP8	Vopak - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	EUR		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	13-11-2018
F	VP8	Vopak - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	EUR		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	13-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	16-11-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7900		8	0	13-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	16-11-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	100	13-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	16-11-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7900		6	0	13-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	16-11-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	53	13-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	16-11-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7900		4	0	13-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	16-11-2018	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	50	13-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	16-11-2018	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	13-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	16-11-2018	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	65	13-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	16-11-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8300		2	0	19 13-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	16-11-2018	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,050				

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	16-11-2018	42,0000	P	EUR	2,0700	2,1900	2,0700	4	2,1700	2,2300	2	21	201	13-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	16-11-2018	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	744	13-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	16-11-2018	43,0000	P	EUR	3,4600	3,4600	3,4600	1	3,4600	3,2100	3	6	142	13-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	16-11-2018	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	273	13-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	16-11-2018	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2100	4	0	149	13-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	16-11-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	228	13-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	16-11-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2100	5	0	14	13-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	16-11-2018	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	124	13-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	16-11-2018	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2100	6	0	23	13-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	16-11-2018	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	46	13-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	16-11-2018	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2100	8	0	8	13-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	16-11-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	5	13-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	16-11-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2100	10	0	0	13-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	16-11-2018	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	16-11-2018	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2100	12	0	0	13-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7900	12	0	77	13-11-2018
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	13-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8000	10	0	5	13-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	142	13-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8400	8	0	0	13-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	13-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8900	6	0	0	13-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	43	13-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0100	4	0	132	13-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	523	13-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3200	2	0	147	13-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	38,0000	P	EUR	0,4700	0,5700	0,4700	2	0,5700	0,5400	1	2	1239	13-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6100	2	0	45	13-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	39,0000	P	EUR	0,8500	0,8500	0,7900	3	0,7900	0,8400	1	40	66	13-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	40,0000	C	EUR	1,1500	1,1500	1,0500	4	1,0500	1,0400	1	26	1793	13-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	40,0000	P	EUR	1,1800	1,2400	1,1800	4	1,2200	1,2600	1	28	2169	13-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	41,0000	C	EUR	0,5900	0,5900	0,5900	1	0,5900	0,6400	1	1	42	13-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	41,0000	P	EUR	1,6500	1,6500	1,6500	1	1,6500	1,8700	2	1	36	13-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	42,0000	C	EUR	0,4000	0,4000	0,3500	2	0,3500	0,3600	0	4	1355	13-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5900	3	0	511	13-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	49	13-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4300	3	0	1	13-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	942	13-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3400	4	0	131	13-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,0700	0	1	858	13-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	45,0000	P	EUR	5,0400	5,0400	5,0400	1	5,0400	5,3000	5	10	236	13-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	116	13-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2700	6	0	5	13-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	26	13-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2500	8	0	10	13-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	114	13-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2500	10	0	69	13-11-2018
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	13-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2400	15	0	12	13-11-2018
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	13-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2500	20	0	0	13-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8800	8	0	0	13-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	2	13-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9600	6	0	0	13-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	23	13-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1200	4	0	0	13-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	2	0,3500	0,3500	0	2	2	13-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000	3	0	21	13-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	38,0000	P	EUR	0,6900	0,6900	0,6900	1	0,6900	0,7400	1	5	10	13-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8200	2	0	0	13-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	39,0000	P	EUR	0,9600	0,9600	0,9600	1	0,9600	1,0500	1	30	48	13-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700	1	0	28	13-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	40,0000	P	EUR	1,3600	1,4500	1,3600	2	1,4500	1,5100	2	23	106	13-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300	1	0	3	13-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0700	2	0	5	13-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	42,0000	C	EUR	0,5200	0,5200	0,5200	1	0,5200	0,5200	1	1	45	13-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7600	3	0	4	13-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	59	13-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5500	4	0	23	13-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	44,0000	C	EUR	0,1900	0,1900	0,1900	1	0,1900	0,1800	0	1	3	13-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4200	4	0	0	13-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	13-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3000	6	0	2	13-11-2018
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	13-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000					

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	40,0000	C	EUR	1,9900	2,0100	1,8400	5	1,8400	1,8700		2	15	443 13-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	40,0000	P	EUR	1,9800	2,0000	1,9800	2	2,0000	2,1200		2	8	1169 13-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	42,0000	C	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	1	1,1000	1,0500		1	1	241 13-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	42,0000	P	EUR	3,3900	3,3900	3,3900	1	3,3900	3,3100		3	6	124 13-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	44,0000	C	EUR	0,6200	0,6200	0,5500	2	0,5500	0,5500		1	49	748 13-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8100		5	0	255 13-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	46,0000	C	EUR	0,2900	0,2900	0,2900	1	0,2900	0,2700		0	1	193 13-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5300		7	0	12 13-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	38 13-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3200		10	0	57 13-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	15 13-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2800		15	0	2 13-11-2018
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 13-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2800		20	0	0 13-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8700		12	0	8 13-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	15	13 13-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9500		10	0	31 13-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,3900	0,3900	0,3900	6	0,3900	0,3900		0	50	51 13-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5000		6	0	14 13-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	35,0000	P	EUR	1,1200	1,2700	1,1200	5	1,2700	1,1800		1	75	119 13-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3600		3	0	26 13-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2100		2	0	87 13-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	40,0000	C	EUR	2,3000	2,3000	2,2000	3	2,2000	2,2900		2	7	77 13-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2400		3	0	163 13-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	42,0000	C	EUR	1,5600	1,5600	1,5600	1	1,5600	1,4700		1	25	129 13-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5100		5	0	87 13-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	44,0000	C	EUR	1,0000	1,0000	0,8400	2	0,8400	0,8900		1	283	347 13-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	44,0000	P	EUR	5,7900	5,7900	5,7900	1	5,7900	5,9800		6	10	65 13-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	37 13-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3200		11	0	62 13-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0 13-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2100		16	0	66 13-11-2018
F	VQ8	Microsoft - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200		2	0	0 13-11-2018
F	VQ8	Microsoft - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500		2	0	0 13-11-2018
F	VQ8	Microsoft - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500		2	0	0 13-11-2018
F	VQ8	Microsoft - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500		2	0	0 13-11-2018
F	VQ8	Microsoft - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500		2	0	0 13-11-2018
F	VR8	Exxon Mobil - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2300		3	0	0 13-11-2018
F	VR8	Exxon Mobil - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2600		3	0	0 13-11-2018
F	VR8	Exxon Mobil - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3700		3	0	0 13-11-2018
F	VR8	Exxon Mobil - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3700		3	0	0 13-11-2018
F	VR8	Exxon Mobil - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3700		3	0	0 13-11-2018
F	VS8	Johnson&Johnson - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5400		4	0	0 13-11-2018
F	VS8	Johnson&Johnson - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7800		4	0	0 13-11-2018
F	VS8	Johnson&Johnson - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0200		4	0	0 13-11-2018
F	VS8	Johnson&Johnson - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0200		4	0	0 13-11-2018
F	VS8	Johnson&Johnson - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0200		4	0	0 13-11-2018
F	VT6	Voestalpine AG - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,1690		30	0	0 13-11-2018
F	VT6	Voestalpine AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,1574		30	0	0 13-11-2018
F	VT6	Voestalpine AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,1482		30	0	0 13-11-2018
F	VT6	Voestalpine AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,1367		30	0	0 13-11-2018
F	VT6	Voestalpine AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,1101		30	0	0 13-11-2018
F	VT6	Voestalpine AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,6913		29	0	0 13-11-2018
F	VU8	JPMorgan Chase & Co - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5400		3	0	0 13-11-2018
F	VU8	JPMorgan Chase & Co - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2800		2	0	0 13-11-2018
F	VU8	JPMorgan Chase & Co - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2800		2	0	0 13-11-2018
F	VU8	JPMorgan Chase & Co - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2800		2	0	0 13-11-2018
F	VU8	JPMorgan Chase & Co - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2800		2	0	0 13-11-2018
F	VV6	Volvo B - Stock Future	16-11-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	132,2957		132	0	0 13-11-2018
F	VV6	Volvo B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	132,2487		132	0	0 13-11-2018
F	VV6	Volvo B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	132,2143		132	0	0 13-11-2018
F	VV6	Volvo B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	132,1450		132	0	0 13-11-2018
F	VV6	Volvo B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	126,2962		126	0	0 13-11-2018
F	VV6	Volvo B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	126,2391		126	0	0 13-11-2018
F	VV8	Volvo B - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2500		4	0	0 13-11-2018
F	VV8	Volvo B - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5000		5	0	0 13-11-2018
F	VV8	Volvo B - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7500		5	0	0 13-11-2018
F	VV8	Volvo B - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0000		5	0	0 13-11-2018
F	VV8	Volvo B - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0000		5	0	0 13-11-2018
F	VW6	Volkswagen AG - PREF - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	147,9551		148	0	0 13-11-2018
F	VW6	Volkswagen AG - PREF - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	147,8984		148	0	0 13-11-2018
F	VW6	Volkswagen AG - PREF - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	147,8530		148	0	0 13-11-2018
F	VW6	Volkswagen AG - PREF - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	147,7969		148	0	0 13-11-2018
F	VW6	Volkswagen AG - PREF - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	143,4674		143	0	0 13-11-2018
F	VW6	Volkswagen AG - PREF - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	143,3745		143	0	0 13-11-2018
F	VW8	Volkswagen pref - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9				

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	16-11-2018	130,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	20	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	16-11-2018	132,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0100	16	0	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	16-11-2018	132,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	16-11-2018	134,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0800	14	-	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	16-11-2018	134,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	3	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	16-11-2018	136,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1100	12	0	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	16-11-2018	136,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	16-11-2018	138,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1400	10	0	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	16-11-2018	138,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	11	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	16-11-2018	140,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2100	8	0	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	16-11-2018	140,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	2	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	16-11-2018	142,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3400	6	0	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	16-11-2018	142,000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,4800	3	0,4800	0,3800	0	27	11	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	16-11-2018	144,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6300	5	0	25	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	16-11-2018	144,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700	1	0	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	16-11-2018	145,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8400	4	0	30	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	16-11-2018	145,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800	1	0	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	16-11-2018	146,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0800	3	0	29	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	16-11-2018	146,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300	1	0	2	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	16-11-2018	148,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800	2	0	25	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	16-11-2018	148,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9300	2	0	26	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	16-11-2018	150,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300	1	0	30	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	16-11-2018	150,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0800	3	0	25	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	16-11-2018	152,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200	1	0	1	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	16-11-2018	152,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5600	5	0	2	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	16-11-2018	154,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400	1	0	20	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	16-11-2018	154,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2900	6	0	11	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	16-11-2018	155,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	25	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	16-11-2018	155,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2100	7	0	4	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	16-11-2018	156,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	16-11-2018	156,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1600	8	0	3	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	16-11-2018	158,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	70	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	16-11-2018	158,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1000	10	0	1	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	16-11-2018	160,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	1	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	16-11-2018	160,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0700	12	0	1	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	16-11-2018	165,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	25	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	16-11-2018	165,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0500	17	0	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	16-11-2018	170,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	30	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	16-11-2018	170,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0500	22	0	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	16-11-2018	175,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	16-11-2018	175,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,0500	27	0	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	76,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,9600	72	0	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	76,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	100,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,0100	48	0	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	100,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	110,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,1400	38	0	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	110,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	115,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,2200	33	0	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	115,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	120,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,3500	0	0	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	120,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	125,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,5700	24	0	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	125,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	130,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,9600	19	0	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	130,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500	1	0	10	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	132,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,2100	17	0	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	132,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000	1	0	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	134,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5200	16	0	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	134,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000	2	0	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	135,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6900	15	0	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	135,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700	2	0	152	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	136,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9000	14	0	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	136,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9800	2	0	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	138,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2800	12	0	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	138,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3700	2	0	3	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	140,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7800	11	0	1	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	140,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8700	3	0	3	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	142,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4600	9	0	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	142,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5600	4	0	25	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	144,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1800	8	0	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	144,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2800	4	0	2	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	145,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5500	8	0	2	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	145,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6400	5	0	111	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	146,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9800	9	0	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	146,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0800	5	0	16	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	148,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9100	6	0	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	148,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0100	6	0	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21													

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0600		3	0	1 13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	135,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,1600		17	0	0 13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	135,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3400		4	0	5 13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8200		14	0	2 13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0000		6	0	22 13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	145,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9200		11	0	16 13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	145,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1100		8	0	0 13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4900		8	0	3 13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6900		11	0	3 13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	155,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4900		6	0	15 13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	155,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6900		14	0	25 13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8700		5	0	6 13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0900		17	0	1 13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	165,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6300		4	0	15 13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	165,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,8500		21	0	0 13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7400		3	0	54 13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,9600		25	0	1 13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	175,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9900		2	0	0 13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	175,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,2200		29	0	4 13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700		1	0	29 13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,7100		34	0	0 13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	0 13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,3400		38	0	0 13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300		1	0	0 13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,0800		43	0	0 13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	0 13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,7600		53	0	0 13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	0 13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,6000		63	0	0 13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	20 13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	15-3-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,5000		73	0	0 13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,3000		48	0	0 13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800		1	0	0 13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	115,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,3400		34	0	0 13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	115,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6600		3	0	0 13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,9800		30	0	1 13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5700		4	0	3 13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	125,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,9100		26	0	0 13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	125,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8200		5	0	0 13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0900		22	0	8 13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3100		6	0	20 13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	135,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,6200		19	0	3 13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	135,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2000		8	0	0 13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5800		16	0	0 13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4700		10	0	0 13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	145,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9400		13	0	0 13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	145,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1300		13	0	0 13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5900		11	0	8 13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0400		16	0	0 13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	155,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5400		9	0	0 13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	155,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,2600		19	0	0 13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8800		7	0	3 13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,7800		23	0	0 13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	165,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5000		6	0	20 13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	165,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,5500		27	0	1 13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4000		4	0	27 13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,6100		31	0	2 13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7600		3	0	20 13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,1400		39	0	0 13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900		2	0	20 13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,2900		48	0	0 13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700		1	0	0 13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,7500		58	0	0 13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0	20 13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,2200		77	0	0 13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	0 13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	106,9600		107	0	0 13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	156,8500		157	0	0 13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	115,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,6800		35	0	0 13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	115,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8100		4	0	0 13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,5200		31	0	0 13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9900		5	0	0 13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	125,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,5700		27	0	0 13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	125,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4200		6	0	0 13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,9900		23	0	0 13-11-2018
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	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	155,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0200		10	0	13-11-2018
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	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3700		8	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,7700		25	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	165,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9000		7	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	165,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,4000		28	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7300		6	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,3100		32	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8600		4	20	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,5200		41	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7200		3	20	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,4400		49	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,5100		49	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1700		2	20	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,4100		39	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8000		4	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,2200		31	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3200		6	65	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,1000		24	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8300		10	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9900		18	100	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1600		14	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5400		14	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,0000		20	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9100		10	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,5300		27	3	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1500		7	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,8800		34	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0900		5	25	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,8900		42	6	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5900		4	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,4300		50	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4900		2	6	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,3700		59	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,1000		78	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	107,4200		107	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	157,2600		157	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,5000		49	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7100		4	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,6700		40	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1900		6	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,8100		32	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4500		9	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,0200		25	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5900		14	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,4200		19	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,6900		19	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9500		15	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,7400		25	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0000		12	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,1700		32	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9000		9	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,3900		39	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8900		7	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,6200		48	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2800		5	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,2000		56	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0500		4	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,0900		65	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500		2	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,6200		84	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100		1	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	112,5000		113	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	162,0000		162	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,7800		49	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1200		5	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,2000		40	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8900		8	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,6700		33	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4100		11	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,2500		26	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7700		16	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	140,0000	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	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,2000	49	0	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5000	7	0	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,5600	58	0	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1500	5	0	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,2900	66	0	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1800	3	0	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	84,4300	84	0	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200	2	0	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	112,9100	113	0	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	162,0500	162	0	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,7200	49	0	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7000	8	0	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,2400	40	0	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1000	11	0	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,8600	33	0	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3100	15	0	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,6700	27	0	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3500	20	0	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,5500	22	0	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,1400	26	0	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3800	17	0	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,6100	33	0	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9500	14	0	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,6700	40	0	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2900	11	0	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,4700	47	0	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1400	9	0	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,6200	56	0	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9200	6	0	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,8800	73	0	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	0	13-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	168,4300	168	0	0	13-11-2018
F	VX8	General Electric - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	0	13-11-2018
F	VX8	General Electric - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	0	13-11-2018
F	VX8	General Electric - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	0	13-11-2018
F	VX8	General Electric - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	0	13-11-2018
F	VX8	General Electric - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	0	13-11-2018
F	VY8	AT&T - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100	2	0	0	13-11-2018
F	VY8	AT&T - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500	2	0	0	13-11-2018
F	VY8	AT&T - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900	2	0	0	13-11-2018
F	VY8	AT&T - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900	2	0	0	13-11-2018
F	VY8	AT&T - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900	2	0	0	13-11-2018
F	VZ8	Wells Fargo & Co - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400	2	0	0	13-11-2018
F	VZ8	Wells Fargo & Co - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000	2	0	0	13-11-2018
F	VZ8	Wells Fargo & Co - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000	2	0	0	13-11-2018
F	VZ8	Wells Fargo & Co - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000	2	0	0	13-11-2018
F	VZ8	Wells Fargo & Co - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000	2	0	0	13-11-2018
F	WA6	Wartsila OYJ ABP - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4195	15	0	0	13-11-2018
F	WA6	Wartsila OYJ ABP - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4136	15	0	0	13-11-2018
F	WA6	Wartsila OYJ ABP - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4089	15	0	0	13-11-2018
F	WA6	Wartsila OYJ ABP - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1530	15	0	0	13-11-2018
F	WA6	Wartsila OYJ ABP - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1396	15	0	0	13-11-2018
F	WA6	Wartsila OYJ ABP - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8798	15	0	0	13-11-2018
F	WB6	Wienerberger AG - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,4193	20	0	0	13-11-2018
F	WB6	Wienerberger AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,4115	20	0	0	13-11-2018
F	WB6	Wienerberger AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,4052	20	0	0	13-11-2018
F	WB6	Wienerberger AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3975	20	0	0	13-11-2018
F	WB6	Wienerberger AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,9796	20	0	0	13-11-2018
F	WB6	Wienerberger AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,9666	20	0	0	13-11-2018
F	WD6	Swedbank A - Stock Future	16-11-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	206,5933	207	0	0	13-11-2018
F	WD6	Swedbank A - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	206,5200	207	0	0	13-11-2018
F	WD6	Swedbank A - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	206,4662	206	0	0	13-11-2018
F	WD6	Swedbank A - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	206,3580	206	0	0	13-11-2018
F	WD6	Swedbank A - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	192,5077	193	0	0	13-11-2018
F	WD6	Swedbank A - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	192,4214	192	0	0	13-11-2018
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	13-11-2018
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	13-11-2018
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	13-11-2018
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	13-11-2018
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	13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	16-11-2018	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8300	3	0	26	13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	16-11-2018	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	11	13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	16-11-2018	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4300	2	0	22	13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	16-11-2018	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	30	13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	16-11-2018	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0300	2	0	91	13-1

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	WES	WESSANEN N.V.	16-11-2018	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300		1	0	136 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	16-11-2018	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	151 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	16-11-2018	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300		1	0	70 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	16-11-2018	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	88 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	16-11-2018	9,4000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,6600		1	1	97 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	16-11-2018	9,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	56 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	16-11-2018	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	80 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	16-11-2018	9,6000	P	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0500		0	2	38 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	16-11-2018	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	265 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	16-11-2018	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	50 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	16-11-2018	10,0000	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2200	4	0,2200	0,1600		0	27	248 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	16-11-2018	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	408 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	16-11-2018	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	115 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	16-11-2018	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	210 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	16-11-2018	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	76 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	16-11-2018	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700		1	0	23 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	16-11-2018	11,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	361 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	16-11-2018	11,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700		1	0	44 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	16-11-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	219 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	16-11-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700		2	0	44 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	16-11-2018	12,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	250 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	16-11-2018	12,5000	P	EUR	2,4500	2,4500	2,4500	1	2,4500	2,4700		2	5	53 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	16-11-2018	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	34 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	16-11-2018	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9700		3	0	8 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	16-11-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	15 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	16-11-2018	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9700		4	0	0 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	16-11-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	103 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	16-11-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9700		5	0	0 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0500		3	0	22 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	39 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8500		3	0	1 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	3 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4700		2	0	7 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	12 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900		2	0	10 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	73 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9900		2	0	13 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	2 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200		2	0	7 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	1 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300		2	0	0 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	0 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	0	11 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	137 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900		1	0	80 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	277 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400		1	0	21 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	109 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	9,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900		1	0	19 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	9,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	18 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200		1	0	65 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	183 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	25 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	84 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	72 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	56 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,5200		1	10	217 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	0	298 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	184 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		1	0	80 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	767 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400		1	0	453 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	11,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	32 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	11,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700		2	0	35 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	575 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0300		2	0	845 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	451 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9900		3	0	316 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	591 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	14,0000	P	EUR	4,0000	4,0000	4,0000	1	4,0000	3,9800		4	15	134 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1164 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9800		5	0	209 13-11-2018
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 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9800		6	0	96 13-11-2018
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 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9800		7	0	388 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	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	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9800		14	0	5 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8700		3	0	0 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	1	13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4900		2	0	0 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200		2	0	0 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	6	13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9400		2	0	18 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800		2	0	0 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	0 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		2	0	0 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	21	13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400		1	0	5 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	8,8000	P	EUR	0,2200	0,2200	0,2200	-	2	0,2200	0,2100		0	5 10 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700		1	0	0 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	2 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200		1	0	0 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	1 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	9,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800		1	0	0 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	9,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	0 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600		1	0	2 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	0 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400		1	0	0 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	9,8000	P	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	-	2	0,5000	0,5200		1	37 38 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	19 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	11 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	9 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000		1	0	40 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	38	13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	0	3 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	173	13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900		2	0	25 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	13,0000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	-	1	0,0600	0,0600		0	3 3 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0400		3	0	0 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0200		4	0	0 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	5,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0300		5	0	1 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0600		4	0	0 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	1	13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1300		3	0	89 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	233 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2300		2	0	57 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	623 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8300		2	0	27 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	42 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	9,0000	C	EUR	1,5000	1,5000	1,4500	-	5	1,4500	1,4600		1	20 572 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	489 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400		1	0	38 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	26 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600		1	0	368 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400		1	0	774 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	11,0000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,4500	-	2	0,4500	0,4800		0	4 365 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600		1	0	512 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	1805 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2300		2	0	1553 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	865 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1300		3	0	441 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	1961 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0700		4	0	827 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	436 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	16,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0200		6	0	339 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	721 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0100		7	0	107 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	-	1	0,0400	0,0100		0	10 310 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0000		8	0	145 13-11-2018
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 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0000		9	0	27 13-11-2018
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 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9900		10	0	372 13-11-2018
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 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9900		12	0	57 13-11-2018
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 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0000		14	0	16 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0500		5	0	6 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0 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	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300		2	0	130 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900		1	0	398 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	104 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900		1	0	201 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600		1	0	124 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	10,0000	P	EUR	1,1500	1,1500	1,1500	1	1,1500	1,1400		1	10	236 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0	221 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900		2	0	241 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,4700	0,4700	0,4700	7	0,4700	0,4500		0	99	354 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	12,0000	P	EUR	2,4500	2,4500	2,4500	1	2,4500	2,5400		3	5	343 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	35 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	14,0000	P	EUR	4,2000	4,2000	4,2000	1	4,2000	4,2900		4	15	83 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	43 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1900		6	0	72 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	0 13-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1600		8	0	10 13-11-2018
F	WG6	Italgas - Stock Future	15-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8759		5	0	0 13-11-2018
F	WG6	Italgas - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8740		5	0	0 13-11-2018
F	WG6	Italgas - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8725		5	0	0 13-11-2018
F	WG6	Italgas - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8707		5	0	0 13-11-2018
F	WG6	Italgas - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6494		5	0	0 13-11-2018
F	WG6	Italgas - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6464		5	0	0 13-11-2018
F	WG8	Italgas - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2080		0	200	0 13-11-2018
F	WG8	Italgas - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2130		0	0	0 13-11-2018
F	WG8	Italgas - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	0 13-11-2018
F	WG8	Italgas - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2270		0	0	0 13-11-2018
F	WG8	Italgas - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2270		0	0	0 13-11-2018
F	WH6	Wereldhave NV - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,6990		30	0	0 13-11-2018
F	WH6	Wereldhave NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,6876		30	0	0 13-11-2018
F	WH6	Wereldhave NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,6785		30	0	0 13-11-2018
F	WH6	Wereldhave NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,0875		29	0	0 13-11-2018
F	WH6	Wereldhave NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,5020		29	0	0 13-11-2018
F	WH6	Wereldhave NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,8738		28	0	0 13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	16-11-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7000		4	0	0 13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	16-11-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	17	0 13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	16-11-2018	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7000		3	0	0 13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	16-11-2018	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	54	0 13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	16-11-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7100		2	0	60 13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	16-11-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	68	0 13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	16-11-2018	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300		1	0	1 13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	16-11-2018	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	4	4 13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	16-11-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700		1	0	9 13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	16-11-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	236	0 13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	16-11-2018	29,5000	C	EUR	0,3900	0,4100	0,3900	2	0,4100	0,3800		0	2	204 13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	16-11-2018	29,5000	P	EUR	0,1900	0,1900	0,1900	1	0,1900	0,1800		0	2	266 13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	16-11-2018	30,0000	C	EUR	0,1400	0,1600	0,1100	7	0,1600	0,1300		0	21	633 13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	16-11-2018	30,0000	P	EUR	0,5000	0,5000	0,4100	3	0,4400	0,4300		0	9	619 13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	16-11-2018	31,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	2	0,0200	0,0200		0	2	757 13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	16-11-2018	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	748 13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	16-11-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	290 13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	16-11-2018	32,0000	P	EUR	2,4000	2,4000	2,2700	5	2,3700	2,3100		2	18	193 13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	16-11-2018	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	32 13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	16-11-2018	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3000		3	0	81 13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	16-11-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	7 13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	16-11-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3000		4	0	39 13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	16-11-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	16-11-2018	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3000		6	0	23 13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	16-11-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	16-11-2018	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3000		8	0	250 13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7000		8	0	0 13-11-2018
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 13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7100		6	0	0 13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	336 13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7700		4	0	20 13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	901	0 13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8100		3	0	21 13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	27,0000	P	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	2	0,1100	0,1200		0	2	53 13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9100		2	0	20 13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	461 13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100		1	0	103 13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	450 13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	38 13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	158 13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,5200	0,5500	0,5000	6	0,5500	0,5300		1	30	1013 13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,8500	0,9000	0,8500	4	0,9000	0,8500		1	19	1678 13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	31,0000	C	EUR	0,2200	0,2200	0,1900	14	0,1900	0,1900		0	229	1164 13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	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	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	506	13-11-2018	
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	38,0000	P	EUR	8,3200	8,3200	8,3200	1	8,3200	8,3200		8	891	13-11-2018	
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	540	13-11-2018	
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	40,0000	P	EUR	10,3400	10,4000	10,3400	6	10,3500	10,3200		10	350	13-11-2018	
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	523	13-11-2018	
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	42,0000	P	EUR	12,3200	12,3200	12,3200	1	12,3200	12,3200		12	248	13-11-2018	
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	128	13-11-2018	
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3200		14	97	13-11-2018	
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	128	13-11-2018	
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3200		15	0	172	13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	101	13-11-2018	
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3200		20	0	124	13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	13-11-2018	
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,3200		25	0	482	13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8100		4	0	10	13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	1	0,1200	0,1200		0	10	10	13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8800		3	0	7	13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	1	13-11-2018	
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	28,0000	C	EUR	1,9500	2,0000	1,9500	4	2,0000	2,0200		2	110	110	13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	8	8	13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700		1	0	3	13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	29,0000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,5500	4	0,5500	0,5900		1	52	62	13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	29,5000	C	EUR	0,9500	0,9500	0,9500	1	0,9500	0,9200		1	10	11	13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400		1	0	31	13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	30,0000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,6800		1	5	20	13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	30,0000	P	EUR	1,0000	1,0000	0,9900	2	0,9900	1,0100		1	5	82	13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	31,0000	C	EUR	0,3100	0,3100	0,3100	1	0,3100	0,3200		0	10	109	13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	31,0000	P	EUR	1,6200	1,6200	1,6200	1	1,6200	1,6400		2	3	29	13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	1	0,1600	0,1300		0	3	85	13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4600		2	0	89	13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	27	13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3400		4	0	1	13-11-2018
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	13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3300		6	0	3	13-11-2018
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	13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3300		8	0	5	13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7100		8	0	0	13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	22,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	4	13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7400		6	0	0	13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	448	13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8200		4	0	4	13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	847	13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900		2	0	93	13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400		1	0	462	13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	29,0000	C	EUR	1,4000	1,4000	1,4000	1	1,4000	1,3800		1	1	123	13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	29,0000	P	EUR	1,1000	1,1500	1,1000	4	1,1500	1,1200		1	71	308	13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	1	0,8500	0,8300		1	6	1275	13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	30,0000	P	EUR	1,6500	1,6500	1,6500	2	1,6500	1,6500		2	15	742	13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	32,0000	C	EUR	0,2400	0,2400	0,2400	1	0,2400	0,2500		0	2	512	13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	32,0000	P	EUR	3,1700	3,1700	3,1700	2	3,1700	3,1400		3	3	376	13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	722	13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9900		5	0	342	13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	446	13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	36,0000	P	EUR	7,0000	7,0000	7,0000	1	7,0000	6,9400		7	1	378	13-11-2018
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	13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9300		9	0	387	13-11-2018
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	13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	40,0000	P	EUR	10,8900	10,9500	10,8900	4	10,9500	10,9300		11	11	248	13-11-2018
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	13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,9300		16	0	284	13-11-2018
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	13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	50,0000	P	EUR	20,9000	20,9000	20,9000	1	20,9000	20,9400		21	1	99	13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7000		8	0	0	13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	4	13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7300		6	0	24	13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	46	13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8400		4	0	20	13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900		1	0	492	13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1800		2	0	95	13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	28,0000	P	EUR	1,3000	1,3000	1,3000	3	1,3000	1,3200		1	30	263	13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	29,0000	C	EUR	1,5500	1,5500	1,5500	1	1,5500	1,5200		2	1	169	13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	29,0000	P	EUR	1,7500	1,8000	1,7500	2	1,8000	1,7800		2	59	115	13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	30,0000	C	EUR	1,0500	1,0500	1,0000	3	1,0000	1,0100		1	4	295	13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3700		2	0	325	13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	32,0000	C	EUR	0,3700	0,3700	0,3700								

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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.	21-6-2019	50,0000	P	EUR	21,5000	21,5000	21,5000	1	21,5000	21,5400	22	1	332	13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7000	8	0	0	13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	178	13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	24,0000	C	EUR	5,7500	5,8000	5,7500	2	5,8000	5,7200	6	40	60	13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	181	13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8300	4	0	171	13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	26,0000	P	EUR	1,1000	1,1000	1,0500	2	1,0500	1,0700	1	3	437	13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000	2	0	39	13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8400	2	0	42	13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	29,0000	C	EUR	1,6500	1,6500	1,6500	1	1,6500	1,6400	2	1	55	13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4500	2	0	20	13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300	1	0	199	13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0600	3	0	125	13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	271	13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5800	5	0	169	13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	55	13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3400	6	0	152	13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	248	13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2800	7	0	405	13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	40,0000	P	EUR	12,1200	12,1200	12,1200	1	12,1200	12,1800	12	15	278	13-11-2018
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	13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,1700	17	0	158	13-11-2018
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	13-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,1900	22	0	24	13-11-2018
F	WK6	Wolters Kluwer NV - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,9183	52	0	0	13-11-2018
F	WK6	Wolters Kluwer NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,8984	52	0	0	13-11-2018
F	WK6	Wolters Kluwer NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,8825	52	0	0	13-11-2018
F	WK6	Wolters Kluwer NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,8628	52	0	0	13-11-2018
F	WK6	Wolters Kluwer NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,2971	51	0	0	13-11-2018
F	WK6	Wolters Kluwer NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,0138	51	0	0	13-11-2018
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	13-11-2018
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	13-11-2018
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	13-11-2018
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	13-11-2018
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	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	16-11-2018	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9200	10	0	0	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	16-11-2018	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	16-11-2018	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9200	8	0	0	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	16-11-2018	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	16-11-2018	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9200	6	0	0	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	16-11-2018	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	37	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	16-11-2018	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9200	5	0	0	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	16-11-2018	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	16-11-2018	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9200	4	0	10	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	16-11-2018	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	101	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	16-11-2018	49,0000	C	EUR	3,0500	3,0500	3,0500	1	3,0500	2,9300	3	10	26	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	16-11-2018	49,0000	P	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0100	0	4	75	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	16-11-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700	2	0	64	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	16-11-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	196	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	16-11-2018	51,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900	1	0	87	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	16-11-2018	51,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	143	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	16-11-2018	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	143	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	16-11-2018	52,0000	P	EUR	0,4500	0,6000	0,4500	2	0,6000	0,5100	1	6	109	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	16-11-2018	53,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	87	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	16-11-2018	53,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700	1	0	135	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	16-11-2018	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	55	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	16-11-2018	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900	2	0	38	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	16-11-2018	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	71	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	16-11-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0800	3	0	56	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	16-11-2018	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	64	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	16-11-2018	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0800	4	0	21	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	16-11-2018	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	84	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	16-11-2018	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0800	6	0	16	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	16-11-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	12	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	16-11-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0800	8	0	12	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	16-11-2018	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	16-11-2018	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0800	12	0	10	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,9200	27	0	0	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	74	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,9200	24	0	0	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	5	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,9200	22	0	0	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	268	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9200	17	0	16	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	413	13-11-2

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	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	279	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0600	6	0	13	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	136	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2400	4	0	61	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	113	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	49,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3900	3	0	3	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	49,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	29	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	50,0000	C	EUR	2,7200	2,7200	2,7200	1	2,7200	2,6100	3	1	322	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100	1	0	210	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	51,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9300	2	0	18	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	51,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300	1	0	25	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700	1	0	177	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700	1	0	1319	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	53,0000	C	EUR	0,8600	0,8600	0,8600	1	0,8600	0,9100	1	1	82	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	53,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100	2	0	40	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	174	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6900	3	0	100	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	124	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4600	3	0	484	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	132	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3300	4	0	31	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	123	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1900	6	0	0	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	135	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1400	8	0	5	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1100	18	0	2	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,1100	28	0	0	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9700	10	0	0	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0400	8	0	0	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	3	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1700	6	0	2	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	21	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4200	4	0	1	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	48,0000	P	EUR	0,4700	0,4700	0,4700	1	0,4700	0,5300	1	0	16	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	49,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6200	4	0	0	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	49,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300	1	0	2	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8800	3	0	0	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000	1	0	134	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	51,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2300	2	0	3	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	51,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400	1	0	10	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	52,0000	C	EUR	1,7000	1,7000	1,7000	1	1,7000	1,6700	2	10	90	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900	2	0	29	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	53,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100	1	0	69	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	53,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3300	2	0	44	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400	1	0	22	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9600	3	0	21	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	56,0000	C	EUR	0,4400	0,4400	0,4400	1	0,4400	0,3800	0	1	8	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5000	5	0	2	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	0	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2900	6	0	0	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,9200	24	0	0	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,9200	22	0	0	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	34	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9400	17	0	10	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	232	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0200	12	0	1	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	61	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1100	10	0	0	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	70	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2600	8	0	3	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	86	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4900	6	0	80	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200	1	0	95	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8900	5	0	145	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100	1	0	65	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4700	3	0	297	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	50,0000	P	EUR	1,5800	1,5900	1,5800	4	1,5900	1,6100	2	100	248	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3100	2	0	71	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4500	2	0	47	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300	1	0	73	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5700	4	0	17	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1	0	201	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	55,0000	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	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,1700	28	0	0	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,9200	27	0	0	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	46	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,9300	22	0	0	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	45	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9700	17	0	11	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	1	0,1300	0,1500	0	10	239	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1500	12	0	56	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	267	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7000	8	0	218	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1	0	431	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8900	7	0	35	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	46,0000	P	EUR	1,3100	1,3100	1,3100	1	1,3100	1,3300	1	2	72	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3900	5	0	34	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8900	2	0	39	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0800	4	0	773	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6400	3	0	353	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9800	3	0	64	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5900	4	0	617	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900	2	0	18	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7400	5	0	200	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7400	2	0	24	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4000	5	0	5	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200	1	0	16	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0900	6	0	2	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500	1	0	12	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6400	8	0	12	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200	1	0	57	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3300	9	0	33	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8200	19	0	10	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,7600	29	0	0	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0100	17	0	0	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	0	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2400	12	0	0	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900	1	0	9	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9300	8	0	0	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700	2	0	7	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1500	7	0	0	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8400	2	0	2	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7300	6	0	0	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4900	2	0	8	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4900	4	0	0	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3100	3	0	210	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4000	3	0	21	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2800	4	0	0	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5300	3	0	4	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4500	5	0	7	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8400	2	0	68	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7900	7	0	0	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	60,0000	C	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	1	0,9000	0,9400	1	2	6	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9200	10	0	9	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	0	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,2100	19	0	29	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,0800	29	0	0	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,9300	22	0	0	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	8	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0100	17	0	1	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	142	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3400	12	0	40	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100	1	0	83	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1700	8	0	157	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500	2	0	120	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8400	5	0	113	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7700	4	0	145	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	55,0000	C	EUR	2,5700	2,5700	2,5700	1	2,5700	2,5400	3	1	235	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5500	7	0	25	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200	1	0	137	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2500	10	0	1	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,1500	29	0	0	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	30,0000	C	EUR	21,9500	21,9500	21,9500	1	21,9500	21,9400	22	1	11	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	9	13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	35,0000	C	EUR										

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7100		8	0	83 13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8300		2	0	303 13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3500		11	0	1 13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	10 13-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,8100		30	0	0 13-11-2018
F	WM6	Morrison (WM) Supermarkets - Stock Future	16-11-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	250,9200		251	0	0 13-11-2018
F	WM6	Morrison (WM) Supermarkets - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	251,1100		251	0	0 13-11-2018
F	WM6	Morrison (WM) Supermarkets - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	251,2600		251	0	0 13-11-2018
F	WM6	Morrison (WM) Supermarkets - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	251,5700		252	0	0 13-11-2018
F	WM6	Morrison (WM) Supermarkets - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	247,4000		247	0	0 13-11-2018
F	WM6	Morrison (WM) Supermarkets - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	247,8900		248	0	0 13-11-2018
F	WM8	WM Morrison Supermarkets - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1512		6	0	0 13-11-2018
F	WM8	WM Morrison Supermarkets - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7300		7	0	0 13-11-2018
F	WM8	WM Morrison Supermarkets - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4000		7	0	0 13-11-2018
F	WM8	WM Morrison Supermarkets - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8000		8	0	0 13-11-2018
F	WM8	WM Morrison Supermarkets - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8000		8	0	0 13-11-2018
F	WO6	Ferguson - Stock Future	16-11-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5187,3400		5187	0	0 13-11-2018
F	WO6	Ferguson - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5191,2900		5191	0	0 13-11-2018
F	WO6	Ferguson - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5194,4500		5194	0	0 13-11-2018
F	WO6	Ferguson - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5200,7800		5201	0	0 13-11-2018
F	WO6	Ferguson - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5167,2900		5167	0	0 13-11-2018
F	WO6	Ferguson - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5177,5300		5178	0	0 13-11-2018
F	WPP6	WPP - Stock Future	16-11-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	856,6500		857	0	0 13-11-2018
F	WPP6	WPP - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	857,3000		857	0	0 13-11-2018
F	WPP6	WPP - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	857,8200		858	0	0 13-11-2018
F	WPP6	WPP - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	858,8700		859	0	0 13-11-2018
F	WPP6	WPP - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	822,8900		823	0	0 13-11-2018
F	WPP6	WPP - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	824,5200		825	0	0 13-11-2018
F	WP8	WPP - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,0000		60	0	0 13-11-2018
F	WP8	WPP - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	68,5000		69	0	0 13-11-2018
F	WP8	WPP - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,5000		73	0	0 13-11-2018
F	WP8	WPP - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,5000		76	0	0 13-11-2018
F	WP8	WPP - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,5000		76	0	0 13-11-2018
F	WQ6	BE Semiconductor Industries NV - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3500		18	0	0 13-11-2018
F	WQ6	BE Semiconductor Industries NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3490		18	0	8000 13-11-2018
F	WQ6	BE Semiconductor Industries NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3483		18	0	0 13-11-2018
F	WQ6	BE Semiconductor Industries NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3512		18	0	0 13-11-2018
F	WQ6	BE Semiconductor Industries NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3022		17	0	0 13-11-2018
F	WQ6	BE Semiconductor Industries NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3061		17	0	0 13-11-2018
F	WS6	SNAM - Stock Future	15-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9019		4	0	0 13-11-2018
F	WS6	SNAM - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9004		4	0	0 13-11-2018
F	WS6	SNAM - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8992		4	0	0 13-11-2018
F	WS6	SNAM - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8095		4	0	0 13-11-2018
F	WS6	SNAM - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8061		4	0	0 13-11-2018
F	WS6	SNAM - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6713		4	0	0 13-11-2018
F	WS8	SNAM - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2155		0	0	500 13-11-2018
F	WS8	SNAM - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2075		0	0	2250 13-11-2018
F	WS8	SNAM - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	1025 13-11-2018
F	WS8	SNAM - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1850		0	0	400 13-11-2018
F	WS8	SNAM - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1850		0	0	70 13-11-2018
F	YA6	Yara International - Stock Future	16-11-2018	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	381,5331		382	0	0 13-11-2018
F	YA6	Yara International - Stock Future	21-12-2018	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	381,9977		382	0	0 13-11-2018
F	YA6	Yara International - Stock Future	18-1-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	382,4405		382	0	0 13-11-2018
F	YA6	Yara International - Stock Future	15-3-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	383,3247		383	0	0 13-11-2018
F	YA6	Yara International - Stock Future	21-6-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	378,7063		379	0	0 13-11-2018
F	YA6	Yara International - Stock Future	20-9-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	380,3106		380	0	0 13-11-2018
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 13-11-2018
F	YC8	Bank Of America - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200		1	0	0 13-11-2018
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 13-11-2018
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 13-11-2018
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 13-11-2018
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 13-11-2018
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 13-11-2018
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 13-11-2018
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 13-11-2018
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 13-11-2018
F	YE8	Pfizer - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	0	0 13-11-2018
F	YE8	Pfizer - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400		1	0	0 13-11-2018
F	YE8	Pfizer - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200		2	0	0 13-11-2018
F	YE8	Pfizer - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200		2	0	0 13-11-2018
F	YE8	Pfizer - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200		2	0	0 13-11-2018
F	YF8	Chevron - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4800		4	0	0 13-11-2018
F	YF8	Chevron - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4800		4	0	0 13-11-2018
F	YF8	Chevron - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6400		5	0	0 13-11-2018
F	YF8	Chevron - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6400		5	0	0 13-11-2018
F	YF8	Chevron - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6400		5	0	0 13-11-2018
F	YG8	Verizon Communications - Dividend Future	18-1-2019	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	YH8	Home Depot - Dividend Future	20-1-2023	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8800		5	0	13-11-2018
F	YI6	YIT OYJ - Stock Future	16-11-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2848		5	0	13-11-2018
F	YI6	YIT OYJ - Stock Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2828		5	0	13-11-2018
F	YI6	YIT OYJ - Stock Future	18-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2812		5	0	13-11-2018
F	YI6	YIT OYJ - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9992		5	0	13-11-2018
F	YI6	YIT OYJ - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9948		5	0	13-11-2018
F	YI6	YIT OYJ - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9915		5	0	13-11-2018
F	YJ8	Comcast Corp-Class A - Dividend Future	18-1-2019	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	13-11-2018
F	YJ8	Comcast Corp-Class A - Dividend Future	17-1-2020	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		1	0	13-11-2018
F	YJ8	Comcast Corp-Class A - Dividend Future	15-1-2021	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	13-11-2018
F	YJ8	Comcast Corp-Class A - Dividend Future	21-1-2022	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	13-11-2018
F	YJ8	Comcast Corp-Class A - Dividend Future	20-1-2023	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	13-11-2018
F	YK8	AENA SME - Dividend Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5000		7	0	13-11-2018
F	YK8	AENA SME - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9000		7	0	13-11-2018
F	YK8	AENA SME - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3000		7	0	13-11-2018
F	YK8	AENA SME - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4000		7	0	13-11-2018
F	YK8	AENA SME - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5000		8	0	13-11-2018
F	YL8	Merck & Co - Dividend Future	18-1-2019	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9900		2	0	13-11-2018
F	YL8	Merck & Co - Dividend Future	17-1-2020	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700		2	0	13-11-2018
F	YL8	Merck & Co - Dividend Future	15-1-2021	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100		2	0	13-11-2018
F	YL8	Merck & Co - Dividend Future	21-1-2022	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100		2	0	13-11-2018
F	YL8	Merck & Co - Dividend Future	20-1-2023	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100		2	0	13-11-2018
F	YM8	Intel - Dividend Future	18-1-2019	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	13-11-2018
F	YM8	Intel - Dividend Future	17-1-2020	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100		1	0	13-11-2018
F	YM8	Intel - Dividend Future	15-1-2021	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800		1	0	13-11-2018
F	YM8	Intel - Dividend Future	21-1-2022	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800		1	0	13-11-2018
F	YM8	Intel - Dividend Future	20-1-2023	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800		1	0	13-11-2018
F	YN8	Cisco Systems - Dividend Future	18-1-2019	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	0	13-11-2018
F	YN8	Cisco Systems - Dividend Future	17-1-2020	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	0	13-11-2018
F	YN8	Cisco Systems - Dividend Future	15-1-2021	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	0	13-11-2018
F	YN8	Cisco Systems - Dividend Future	21-1-2022	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	0	13-11-2018
F	YN8	Cisco Systems - Dividend Future	20-1-2023	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	0	13-11-2018
F	Y08	Citigroup - Dividend Future	18-1-2019	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400		2	0	13-11-2018
F	Y08	Citigroup - Dividend Future	17-1-2020	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	0	13-11-2018
F	Y08	Citigroup - Dividend Future	15-1-2021	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	0	13-11-2018
F	Y08	Citigroup - Dividend Future	21-1-2022	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	0	13-11-2018
F	Y08	Citigroup - Dividend Future	20-1-2023	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	0	13-11-2018
F	YP8	Visa Inc - Dividend Future	18-1-2019	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	13-11-2018
F	YP8	Visa Inc - Dividend Future	17-1-2020	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	13-11-2018
F	YP8	Visa Inc - Dividend Future	15-1-2021	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	13-11-2018
F	YP8	Visa Inc - Dividend Future	21-1-2022	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	13-11-2018
F	YP8	Visa Inc - Dividend Future	20-1-2023	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	13-11-2018
F	YQ8	Walt Disney - Dividend Future	18-1-2019	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400		2	0	13-11-2018
F	YQ8	Walt Disney - Dividend Future	17-1-2020	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1000		2	0	13-11-2018
F	YQ8	Walt Disney - Dividend Future	15-1-2021	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	13-11-2018
F	YQ8	Walt Disney - Dividend Future	21-1-2022	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	13-11-2018
F	YQ8	Walt Disney - Dividend Future	20-1-2023	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	13-11-2018
F	YR8	Coca-Cola - Dividend Future	18-1-2019	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600		2	0	13-11-2018
F	YR8	Coca-Cola - Dividend Future	17-1-2020	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800		2	0	13-11-2018
F	YR8	Coca-Cola - Dividend Future	15-1-2021	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	13-11-2018
F	YR8	Coca-Cola - Dividend Future	21-1-2022	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800		2	0	13-11-2018
F	YR8	Coca-Cola - Dividend Future	20-1-2023	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800		2	0	13-11-2018
F	YS6	Barclays - Stock Future	16-11-2018	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	175,4700		175	0	13-11-2018
F	YS6	Barclays - Stock Future	21-12-2018	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	175,6100		176	0	13-11-2018
F	YS6	Barclays - Stock Future	18-1-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	175,7100		176	0	13-11-2018
F	YS6	Barclays - Stock Future	15-3-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	172,4200		172	0	13-11-2018
F	YS6	Barclays - Stock Future	21-6-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	172,7900		173	0	13-11-2018
F	YS6	Barclays - Stock Future	20-9-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	170,7300		171	0	13-11-2018
F	YS8	Barclays - Dividend Future	21-12-2018	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5000		5	0	13-11-2018
F	YS8	Barclays - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2000		4	0	13-11-2018
F	YS8	Barclays - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2000		4	0	13-11-2018
F	YS8	Barclays - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2000		4	0	13-11-2018
F	YS8	Barclays - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2000		4	0	13-11-2018
F	Y78	Pepsico - Dividend Future	18-1-2019	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3850		3	0	13-11-2018
F	Y78	Pepsico - Dividend Future	17-1-2020	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6200		4	0	13-11-2018
F	Y78	Pepsico - Dividend Future	15-1-2021	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8600		4	0	13-11-2018
F	Y78	Pepsico - Dividend Future	21-1-2022	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9900		4	0	13-11-2018
F	Y78	Pepsico - Dividend Future	20-1-2023	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9900		4	0	13-11-2018
F	YU8	UnitedHealth - Dividend Future	18-1-2019	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2250		3	0	13-11-2018
F	YU8	UnitedHealth - Dividend Future	17-1-2020	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5250		4	0	13-11-2018
F	YU8	UnitedHealth - Dividend Future	15-1-2021	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8250		4	0	13-11-2018
F	YU8	UnitedHealth - Dividend Future	21-1-2022	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9900		4	0	13-11-2018
F	YU8	UnitedHealth - Dividend Future	20-1-2023	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9900		4	0	13-11-2018
F	YV8	IBM - Dividend Future	18-1-2019	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2100		6	0	13-11-2018
F	YV8	IBM - Dividend Future	17-1-2020	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7000				

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument 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	YX8	Oracle - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500		1	0	13-11-2018
F	YX8	Oracle - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0	13-11-2018
F	YX8	Oracle - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0	13-11-2018
F	YY8	Amgen - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2800		5	0	13-11-2018
F	YY8	Amgen - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0800		6	0	13-11-2018
F	YY8	Amgen - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4800		6	0	13-11-2018
F	YY8	Amgen - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4800		6	0	13-11-2018
F	YY8	Amgen - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4800		6	0	13-11-2018
F	ZB8	3M - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4400		5	0	13-11-2018
F	ZB8	3M - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5600		6	0	13-11-2018
F	ZB8	3M - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6000		6	0	13-11-2018
F	ZB8	3M - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9000		6	0	13-11-2018
F	ZB8	3M - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9000		6	0	13-11-2018
F	ZC8	Medtronic - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600		2	0	13-11-2018
F	ZC8	Medtronic - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1500		2	0	13-11-2018
F	ZC8	Medtronic - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500		2	0	13-11-2018
F	ZC8	Medtronic - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500		2	0	13-11-2018
F	ZC8	Medtronic - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500		2	0	13-11-2018
F	ZD8	Schlumberger - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000		2	0	13-11-2018
F	ZD8	Schlumberger - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000		2	0	13-11-2018
F	ZD8	Schlumberger - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000		3	0	13-11-2018
F	ZD8	Schlumberger - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	13-11-2018
F	ZD8	Schlumberger - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	13-11-2018
F	ZE8	Walmart Inc. - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0800		2	0	13-11-2018
F	ZE8	Walmart Inc. - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200		2	0	13-11-2018
F	ZE8	Walmart Inc. - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600		2	0	13-11-2018
F	ZE8	Walmart Inc. - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	13-11-2018
F	ZE8	Walmart Inc. - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	13-11-2018
F	ZF8	McDonalds - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1900		4	0	13-11-2018
F	ZF8	McDonalds - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3900		4	0	13-11-2018
F	ZF8	McDonalds - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6700		5	0	13-11-2018
F	ZF8	McDonalds - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9500		5	0	13-11-2018
F	ZF8	McDonalds - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9500		5	0	13-11-2018
F	ZG8	Mastercard - A - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400		1	0	13-11-2018
F	ZG8	Mastercard - A - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100		1	0	13-11-2018
F	ZG8	Mastercard - A - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	13-11-2018
F	ZG8	Mastercard - A - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	13-11-2018
F	ZG8	Mastercard - A - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	13-11-2018
F	ZH8	AbbVie - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9500		4	0	13-11-2018
F	ZH8	AbbVie - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1900		3	0	13-11-2018
F	ZH8	AbbVie - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4700		3	0	13-11-2018
F	ZH8	AbbVie - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7500		4	0	13-11-2018
F	ZH8	AbbVie - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7500		4	0	13-11-2018
F	ZI6	Zurich Insurance Group - Stock Future	16-11-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	313,0880		313	0	13-11-2018
F	ZI6	Zurich Insurance Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	312,9342		313	0	13-11-2018
F	ZI6	Zurich Insurance Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	312,8015		313	0	13-11-2018
F	ZI6	Zurich Insurance Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	312,5613		313	0	13-11-2018
F	ZI6	Zurich Insurance Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	292,9967		293	0	13-11-2018
F	ZI6	Zurich Insurance Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	292,6092		293	0	13-11-2018
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	13-11-2018
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	13-11-2018
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	13-11-2018
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	13-11-2018
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	13-11-2018
F	ZI8	Boeing - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8400		7	0	13-11-2018
F	ZI8	Boeing - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3600		7	0	13-11-2018
F	ZI8	Boeing - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0800		8	0	13-11-2018
F	ZI8	Boeing - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8000		9	0	13-11-2018
F	ZI8	Boeing - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8000		9	0	13-11-2018
F	ZK8	Honeywell International - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0550		3	0	13-11-2018
F	ZK8	Honeywell International - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4400		3	0	13-11-2018
F	ZK8	Honeywell International - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6800		4	0	13-11-2018
F	ZK8	Honeywell International - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6800		4	0	13-11-2018
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	13-11-2018
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	13-11-2018
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	13-11-2018
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	13-11-2018
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	13-11-2018
F	ZM8	Gilead Sciences - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2800		2	0	13-11-2018
F	ZM8	Gilead Sciences - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600		2	0	13-11-2018
F	ZM8	Gilead Sciences - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	13-11-2018
F	ZM8	Gilead Sciences - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2400		2	0	13-11-2018
F	ZM8	Gilead Sciences - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2400		2	0	13-11-2018
F	ZN6	AstraZeneca - Stock Future	16-11-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6311,4100		6311	0	13-11-2018
F	ZN6	AstraZeneca - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6316,2200		6316	0	13-11-2018
F	ZN6	AstraZeneca - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6320,0600		6320	0	13-11-2018
F	ZN6	AstraZeneca - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6181,7200		6182	0	13-11-2018
F	ZN6	AstraZeneca - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6194,9100		6195	0	13-11-2018
F	Z															

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument 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	Z06	Zardoya Otis SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1224		6	0	13-11-2018
F	Z06	Zardoya Otis SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0366		6	0	13-11-2018
F	Z06	Zardoya Otis SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0343		6	0	13-11-2018
F	Z06	Zardoya Otis SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9390		6	0	13-11-2018
F	Z06	Zardoya Otis SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8452		6	0	13-11-2018
F	ZQ8	Broadcom - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2100		6	0	13-11-2018
F	ZQ8	Broadcom - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2100		6	0	13-11-2018
F	ZQ8	Broadcom - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9300		7	0	13-11-2018
F	ZQ8	Broadcom - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6500		8	0	13-11-2018
F	ZQ8	Broadcom - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6500		8	0	13-11-2018
F	ZR8	Union Pacific - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6500		3	0	13-11-2018
F	ZR8	Union Pacific - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8500		3	0	13-11-2018
F	ZR8	Union Pacific - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0500		3	0	13-11-2018
F	ZR8	Union Pacific - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2500		3	0	13-11-2018
F	ZR8	Union Pacific - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2500		3	0	13-11-2018
F	ZS8	Goldman Sachs Group - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1500		3	0	13-11-2018
F	ZS8	Goldman Sachs Group - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2400		3	0	13-11-2018
F	ZS8	Goldman Sachs Group - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3900		3	0	13-11-2018
F	ZS8	Goldman Sachs Group - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5400		4	0	13-11-2018
F	ZS8	Goldman Sachs Group - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5400		4	0	13-11-2018
F	ZT8	Starbucks - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	13-11-2018
F	ZT8	Starbucks - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500		1	0	13-11-2018
F	ZT8	Starbucks - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	13-11-2018
F	ZT8	Starbucks - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500		2	0	13-11-2018
F	ZT8	Starbucks - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500		2	0	13-11-2018
F	ZU8	Qualcomm - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4300		2	0	13-11-2018
F	ZV8	United Technologies - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8350		3	0	13-11-2018
F	ZV8	United Technologies - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	13-11-2018
F	ZV8	United Technologies - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8800		3	0	13-11-2018
F	ZV8	United Technologies - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9600		3	0	13-11-2018
F	ZV8	United Technologies - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9600		3	0	13-11-2018
F	ZW8	US Bancorp - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	0	13-11-2018
F	ZW8	US Bancorp - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	13-11-2018
F	ZW8	US Bancorp - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	13-11-2018
F	ZW8	US Bancorp - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	13-11-2018
F	ZW8	US Bancorp - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	13-11-2018
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	13-11-2018
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	13-11-2018
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	13-11-2018
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	13-11-2018
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	13-11-2018
F	ZY8	Texas Instruments - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6300		3	0	13-11-2018
F	ZY8	Texas Instruments - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800		2	0	13-11-2018
F	ZY8	Texas Instruments - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800		2	0	13-11-2018
F	ZY8	Texas Instruments - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800		2	0	13-11-2018
F	ZY8	Texas Instruments - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800		2	0	13-11-2018
F	ZZ8	CVS Health - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	13-11-2018
F	ZZ8	CVS Health - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	13-11-2018
F	ZZ8	CVS Health - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	13-11-2018
F	ZZ8	CVS Health - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	13-11-2018
F	ZZ8	CVS Health - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	13-11-2018

* 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	7-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	528,1600	528	0	0	13-11-2018
F	2FT	AEX Index Weekly Future - Week 2	14-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	528,1600	528	0	0	13-11-2018
F	4FT	AEX Index Weekly Future - Week 4	23-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	528,2900	528	0	0	13-11-2018
F	5FT	AEX Index Weekly Future - Week 5	30-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	528,2100	528	0	0	13-11-2018
O	A13	AEX Daily Option - 13th	13-11-2018	510,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	13-11-2018
O	A13	AEX Daily Option - 13th	13-11-2018	510,0000	P	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	4	0,0100			5	0	13-11-2018
O	A13	AEX Daily Option - 13th	13-11-2018	512,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	13-11-2018
O	A13	AEX Daily Option - 13th	13-11-2018	512,0000	P	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100			1	0	13-11-2018
O	A13	AEX Daily Option - 13th	13-11-2018	514,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	13-11-2018
O	A13	AEX Daily Option - 13th	13-11-2018	514,0000	P	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300			1	0	13-11-2018
O	A13	AEX Daily Option - 13th	13-11-2018	516,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	13-11-2018
O	A13	AEX Daily Option - 13th	13-11-2018	516,0000	P	EUR	0,0200	0,0200	0,0100	3	0,0100			5	0	13-11-2018
O	A13	AEX Daily Option - 13th	13-11-2018	518,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	13-11-2018
O	A13	AEX Daily Option - 13th	13-11-2018	518,0000	P	EUR	0,0200	0,0200	0,0100	5	0,0100			5	0	13-11-2018
O	A13	AEX Daily Option - 13th	13-11-2018	520,0000	C	EUR	9,6000	9,6000	9,6000	1	9,6000			1	0	13-11-2018
O	A13	AEX Daily Option - 13th	13-11-2018	520,0000	P	EUR	0,0700	0,0700	0,0100	15	0,0100			87	0	13-11-2018
O	A13	AEX Daily Option - 13th	13-11-2018	522,0000	C	EUR	6,4000	6,4000	4,9500	5	4,9500			14	0	13-11-2018
O	A13	AEX Daily Option - 13th	13-11-2018	522,0000	P	EUR	0,1100	0,1200	0,0100	58	0,0100			181	0	13-11-2018
O	A13	AEX Daily Option - 13th	13-11-2018	523,0000	C	EUR	4,8000	4,8000	4,6000	8	4,6000			15	0	13-11-2018
O	A13	AEX Daily Option - 13th	13-11-2018	523,0000	P	EUR	0,1800	0,1800	0,0100	43	0,0100			129	0	13-11-2018
O	A13	AEX Daily Option - 13th	13-11-2018	524,0000	C	EUR	3,5000	3,5900	2,6800	15	2,9500			93	0	13-11-2018
O	A13	AEX Daily Option - 13th	13-11-2018	524,0000	P	EUR	0,2400	0,2500	0,0100	56	0,0100			131	0	13-11-2018
O	A13	AEX Daily Option - 13th	13-11-2018	525,0000	C	EUR	4,5000	4,5000	1,7000	56	1,9000			102	0	13-11-2018
O	A13	AEX Daily Option - 13th	13-11-2018	525,0000	P	EUR	0,3100	0,4500	0,0100	161	0,0100			970	0	13-11-2018
O	A13	AEX Daily Option - 13th	13-11-2018	526,0000	C	EUR	2,5000	3,9000	0,3500	83	0,9400			165	0	13-11-2018
O	A13	AEX Daily Option - 13th	13-11-2018	526,0000	P	EUR	0,6500	0,6500	0,0100	223	0,0100			728	0	13-11-2018
O	A13	AEX Daily Option - 13th	13-11-2018	527,0000	C	EUR	1,7500	2,9000	0,0100	192	0,0100			358	0	13-11-2018
O	A13	AEX Daily Option - 13th	13-11-2018	527,0000	P	EUR	0,9000	1,0000	0,0700	317	0,0900			929	0	13-11-2018

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	A13	AEX Daily Option - 13th	13-11-2018	528,0000	C	EUR	1,2300	2,2500	0,0100	321	0,0100			1025	0	13-11-2018
O	A13	AEX Daily Option - 13th	13-11-2018	528,0000	P	EUR	1,5000	1,8500	0,3200	352	1,0800			956	0	13-11-2018
O	A13	AEX Daily Option - 13th	13-11-2018	529,0000	C	EUR	0,9600	1,5000	0,0100	255	0,0100			657	0	13-11-2018
O	A13	AEX Daily Option - 13th	13-11-2018	529,0000	P	EUR	1,9500	2,9000	0,7000	179	2,0500			618	0	13-11-2018
O	A13	AEX Daily Option - 13th	13-11-2018	530,0000	C	EUR	0,5000	1,0000	0,0100	252	0,0100			738	0	13-11-2018
O	A13	AEX Daily Option - 13th	13-11-2018	530,0000	P	EUR	2,6500	3,6000	1,3700	128	3,1000			305	0	13-11-2018
O	A13	AEX Daily Option - 13th	13-11-2018	531,0000	C	EUR	0,2900	0,6000	0,0100	132	0,0100			596	0	13-11-2018
O	A13	AEX Daily Option - 13th	13-11-2018	531,0000	P	EUR	3,2000	4,2500	2,0000	21	4,2500			94	0	13-11-2018
O	A13	AEX Daily Option - 13th	13-11-2018	532,0000	C	EUR	0,1500	0,3200	0,0100	92	0,0100			215	0	13-11-2018
O	A13	AEX Daily Option - 13th	13-11-2018	532,0000	P	EUR	4,4500	5,3000	2,7000	13	5,3000			19	0	13-11-2018
O	A13	AEX Daily Option - 13th	13-11-2018	533,0000	C	EUR	0,0700	0,1500	0,0100	49	0,0100			197	0	13-11-2018
O	A13	AEX Daily Option - 13th	13-11-2018	533,0000	P	EUR	3,8500	4,8500	3,5500	12	4,7500			23	0	13-11-2018
O	A13	AEX Daily Option - 13th	13-11-2018	534,0000	C	EUR	0,0500	0,0700	0,0100	27	0,0100			119	0	13-11-2018
O	A13	AEX Daily Option - 13th	13-11-2018	534,0000	P	EUR	6,8200	6,8200	6,8200	1	6,8200			1	0	13-11-2018
O	A13	AEX Daily Option - 13th	13-11-2018	535,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0100	10	0,0100			71	0	13-11-2018
O	A13	AEX Daily Option - 13th	13-11-2018	535,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	13-11-2018
O	A13	AEX Daily Option - 13th	13-11-2018	536,0000	C	EUR	0,0100	0,0200	0,0100	8	0,0100			40	0	13-11-2018
O	A13	AEX Daily Option - 13th	13-11-2018	536,0000	P	EUR	7,4000	8,1000	6,9000	4	7,9000			4	0	13-11-2018
O	A13	AEX Daily Option - 13th	13-11-2018	538,0000	C	EUR	0,0100	0,0200	0,0100	7	0,0100			24	0	13-11-2018
O	A13	AEX Daily Option - 13th	13-11-2018	538,0000	P	EUR	11,3500	11,3500	11,3000	7	11,3000			35	0	13-11-2018
O	A13	AEX Daily Option - 13th	13-11-2018	540,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	5	0,0100			24	0	13-11-2018
O	A13	AEX Daily Option - 13th	13-11-2018	540,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	13-11-2018
O	A13	AEX Daily Option - 13th	13-11-2018	542,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	13-11-2018
O	A13	AEX Daily Option - 13th	13-11-2018	542,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	13-11-2018
O	A13	AEX Daily Option - 13th	13-11-2018	544,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	13-11-2018
O	A13	AEX Daily Option - 13th	13-11-2018	544,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	13-11-2018
O	A13	AEX Daily Option - 13th	13-11-2018	546,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	13-11-2018
O	A13	AEX Daily Option - 13th	13-11-2018	546,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	13-11-2018
O	A13	AEX Daily Option - 13th	13-11-2018	548,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	13-11-2018
O	A13	AEX Daily Option - 13th	13-11-2018	548,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	13-11-2018
O	A14	AEX Daily Option - 14th	14-11-2018	510,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,5200	20	0	0	13-11-2018
O	A14	AEX Daily Option - 14th	14-11-2018	510,0000	P	EUR	0,0500	0,0500	0,0200	9	0,0200	0,0100	0	47	47	13-11-2018
O	A14	AEX Daily Option - 14th	14-11-2018	512,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,5200	18	0	0	13-11-2018
O	A14	AEX Daily Option - 14th	14-11-2018	512,0000	P	EUR	0,0400	0,0400	0,0300	4	0,0300	0,0100	0	17	17	13-11-2018
O	A14	AEX Daily Option - 14th	14-11-2018	514,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5300	16	0	0	13-11-2018
O	A14	AEX Daily Option - 14th	14-11-2018	514,0000	P	EUR	0,0600	0,0700	0,0400	7	0,0400	0,0200	0	13	12	13-11-2018
O	A14	AEX Daily Option - 14th	14-11-2018	516,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5300	14	0	0	13-11-2018
O	A14	AEX Daily Option - 14th	14-11-2018	516,0000	P	EUR	0,1300	0,1300	0,0700	14	0,1300	0,0200	0	28	25	13-11-2018
O	A14	AEX Daily Option - 14th	14-11-2018	518,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5500	12	0	0	13-11-2018
O	A14	AEX Daily Option - 14th	14-11-2018	518,0000	P	EUR	0,2000	0,2200	0,0300	45	0,0300	0,0400	0	104	74	13-11-2018
O	A14	AEX Daily Option - 14th	14-11-2018	520,0000	C	EUR	6,7000	7,1000	6,7000	2	7,1000	9,5700	10	2	2	13-11-2018
O	A14	AEX Daily Option - 14th	14-11-2018	520,0000	P	EUR	0,3100	0,4300	0,0600	61	0,0600	0,0600	0	187	141	13-11-2018
O	A14	AEX Daily Option - 14th	14-11-2018	522,0000	C	EUR	5,8500	6,0000	4,9500	15	5,3000	7,6200	8	106	106	13-11-2018
O	A14	AEX Daily Option - 14th	14-11-2018	522,0000	P	EUR	0,4900	0,6400	0,0900	116	0,1000	0,1100	0	517	306	13-11-2018
O	A14	AEX Daily Option - 14th	14-11-2018	523,0000	C	EUR	5,5000	5,5000	5,0000	6	5,1800	6,6900	7	16	16	13-11-2018
O	A14	AEX Daily Option - 14th	14-11-2018	523,0000	P	EUR	0,7000	0,9000	0,1500	59	0,1500	0,1800	0	332	181	13-11-2018
O	A14	AEX Daily Option - 14th	14-11-2018	524,0000	C	EUR	4,8000	5,3000	3,0000	9	3,5000	5,7700	6	14	8	13-11-2018
O	A14	AEX Daily Option - 14th	14-11-2018	524,0000	P	EUR	0,8600	1,3200	0,2000	100	0,2200	0,2600	0	346	185	13-11-2018
O	A14	AEX Daily Option - 14th	14-11-2018	525,0000	C	EUR	4,0000	4,3500	2,0500	16	3,7500	4,9000	5	19	5	13-11-2018
O	A14	AEX Daily Option - 14th	14-11-2018	525,0000	P	EUR	1,1700	1,8500	0,3300	154	0,3300	0,3900	0	359	171	13-11-2018
O	A14	AEX Daily Option - 14th	14-11-2018	526,0000	C	EUR	3,3500	4,4000	1,4500	34	4,3500	4,0600	4	138	111	13-11-2018
O	A14	AEX Daily Option - 14th	14-11-2018	526,0000	P	EUR	1,4000	2,2500	0,4300	142	0,5000	0,5500	1	531	242	13-11-2018
O	A14	AEX Daily Option - 14th	14-11-2018	527,0000	C	EUR	2,9000	3,5000	1,1600	57	3,5000	3,2900	3	107	24	13-11-2018
O	A14	AEX Daily Option - 14th	14-11-2018	527,0000	P	EUR	1,1500	2,4000	0,6500	74	0,6800	0,7800	1	194	81	13-11-2018
O	A14	AEX Daily Option - 14th	14-11-2018	528,0000	C	EUR	2,1000	2,8900	0,7400	159	2,6700	2,5300	3	664	319	13-11-2018
O	A14	AEX Daily Option - 14th	14-11-2018	528,0000	P	EUR	1,8500	3,5000	0,9200	117	1,0000	1,0200	1	321	161	13-11-2018
O	A14	AEX Daily Option - 14th	14-11-2018	529,0000	C	EUR	1,6500	2,4000	0,6000	107	2,1500	1,9000	2	288	106	13-11-2018
O	A14	AEX Daily Option - 14th	14-11-2018	529,0000	P	EUR	2,3000	4,0500	1,2800	37	1,2800	1,3900	1	106	58	13-11-2018
O	A14	AEX Daily Option - 14th	14-11-2018	530,0000	C	EUR	1,2000	1,8700	0,3200	153	1,4500	1,4300	1	416	171	13-11-2018
O	A14	AEX Daily Option - 14th	14-11-2018	530,0000	P	EUR	2,4000	4,2500	1,8500	25	1,8500	1,9200	2	91	80	13-11-2018
O	A14	AEX Daily Option - 14th	14-11-2018	531,0000	C	EUR	1,4500	1,4500	0,3000	39	1,1000	0,9500	1	91	57	13-11-2018
O	A14	AEX Daily Option - 14th	14-11-2018	531,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4400	2	0	0	13-11-2018
O	A14	AEX Daily Option - 14th	14-11-2018	532,0000	C	EUR	0,6500	1,0500	0,1300	196	0,7000	0,6400	1	864	193	13-11-2018
O	A14	AEX Daily Option - 14th	14-11-2018	532,0000	P	EUR	4,9500	5,8000	3,7000	8	5,8000	3,1300	3	16	8	13-11-2018
O	A14	AEX Daily Option - 14th	14-11-2018	534,0000	C	EUR	0,3100	0,5000	0,0700	133	0,2500	0,2400	0	584	316	13-11-2018
O	A14	AEX Daily Option - 14th	14-11-2018	534,0000	P	EUR	8,0000	8,0000	8,0000	1	8,0000	4,7300	5	1	1	13-11-2018
O	A14	AEX Daily Option - 14th	14-11-2018	536,0000	C	EUR	0,1100	0,2100	0,0300	40	0,1000	0,0900	0	210	168	13-11-2018
O	A14	AEX Daily Option - 14th	14-11-2018	536,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5800	7	0	0	13-11-2018
O	A14	AEX Daily Option - 14th	14-11-2018	538,0000	C	EUR	0,0900	0,0900	0,0200	11	0,0400	0,0300	0	37	33	13-11-2018
O	A14	AEX Daily Option - 14th	14-11-2018	538,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5200	9	0	0	13-11-2018
O	A14	AEX Daily Option - 14th	14-11-2018	540,0000	C	EUR	0,0400	0,0500	0,0100	9	0,0300	0,0200	0	74	74	13-11-2018
O	A14	AEX Daily Option - 14th	14-11-2018	540,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5100	11	0	0	13-11-2018
O	A14	AEX Daily Option - 14th	14-11-2018	542,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0100	5	0,0100	0,0100	0	5	5	13-11-2018
O	A14	AEX Daily Option - 14th	14-11-2018	542,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5000	13	0	0	13-11-2018
O	A14	AEX Daily Option - 14th	14-11-2018	544,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	A14	AEX Daily Option - 14th	14-11-2018	544,0000	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	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	455,0000	P	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100	0	5	177	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	460,0000	C	EUR	66,4600	66,4600	66,4600	1	66,4600	68,3200	68	2	50	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	460,0000	P	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	7	0,0200	0,0100	0	20	1656	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	465,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,3200	63	0	0	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	465,0000	P	EUR	0,0200	0,0300	0,0200	4	0,0200	0,0100	0	23	272	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	470,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,3200	58	0	65	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	470,0000	P	EUR	0,0300	0,0300	0,0200	4	0,0300	0,0100	0	21	2979	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	475,0000	C	EUR	50,5000	50,5000	50,5000	1	50,5000	53,3300	53	1	5	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	475,0000	P	EUR	0,0200	0,0300	0,0200	4	0,0300	0,0200	0	12	914	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	480,0000	C	EUR	47,3000	47,4000	45,8500	3	45,8500	48,3400	48	21	53	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	480,0000	P	EUR	0,0300	0,0400	0,0300	27	0,0400	0,0200	0	116	1973	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	485,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,3400	43	0	46	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	485,0000	P	EUR	0,0400	0,0500	0,0300	16	0,0300	0,0300	0	86	913	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	490,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,3500	38	0	106	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	490,0000	P	EUR	0,0800	0,0800	0,0400	32	0,0400	0,0400	0	140	1965	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	495,0000	C	EUR	33,3000	33,3000	33,3000	1	33,3000	33,3600	33	2	46	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	495,0000	P	EUR	0,0800	0,0800	0,0400	53	0,0500	0,0500	0	220	915	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	500,0000	C	EUR	27,7500	27,7500	24,1000	11	24,1500	28,3900	28	48	602	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	500,0000	P	EUR	0,0900	0,1100	0,0600	61	0,0700	0,0800	0	383	2572	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	505,0000	C	EUR	23,4000	23,4000	22,6500	2	22,6500	23,4300	23	25	740	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	505,0000	P	EUR	0,1600	0,1800	0,1000	60	0,1100	0,1200	0	275	1272	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	508,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,4700	20	0	4	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	508,0000	P	EUR	0,2500	0,2500	0,1500	33	0,1800	0,1600	0	172	406	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	510,0000	C	EUR	18,4300	18,4300	15,1000	15	18,4000	18,5100	19	44	1614	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	510,0000	P	EUR	0,3000	0,4400	0,1700	109	0,1700	0,2000	0	550	3617	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	512,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,5700	17	0	0	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	512,0000	P	EUR	0,3600	0,5700	0,2300	54	0,2300	0,2600	0	350	462	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	514,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6600	15	0	24	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	514,0000	P	EUR	0,5000	0,7500	0,3300	56	0,3300	0,3500	0	101	383	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	515,0000	C	EUR	12,1500	14,0000	10,2000	39	13,8500	13,7200	14	78	1217	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	515,0000	P	EUR	0,6300	0,9300	0,3700	133	0,3700	0,4100	0	430	2859	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	516,0000	C	EUR	11,2800	11,2800	11,2800	1	11,2800	12,7800	13	1	19	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	516,0000	P	EUR	0,7000	1,0900	0,4300	66	0,4400	0,4700	0	171	567	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	518,0000	C	EUR	9,3500	9,7500	8,7500	6	9,4800	10,9600	11	15	74	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	518,0000	P	EUR	0,9500	1,4500	0,6000	141	0,6000	0,6500	1	494	537	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	520,0000	C	EUR	8,0000	9,3500	5,9700	185	9,3000	9,2100	9	396	1951	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	520,0000	P	EUR	1,4600	2,0000	0,8300	466	0,8400	0,9000	1	2107	3817	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	522,0000	C	EUR	6,4000	7,5500	4,6500	38	6,5000	7,5400	8	63	154	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	522,0000	P	EUR	1,8500	2,6000	1,1000	172	1,1000	1,2300	1	501	373	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	524,0000	C	EUR	5,2500	6,0500	3,7500	48	5,9500	6,0000	6	103	207	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	524,0000	P	EUR	2,4000	3,3500	1,5500	166	1,6000	1,6900	2	356	375	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	525,0000	C	EUR	4,4000	5,5000	2,9000	258	5,4000	5,2800	5	744	1783	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	525,0000	P	EUR	2,9000	3,9500	1,8000	274	1,9000	1,9700	2	1491	2008	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	526,0000	C	EUR	3,8000	4,9000	2,4000	84	4,8000	4,5800	5	353	401	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	526,0000	P	EUR	3,2000	4,4500	2,0500	148	2,0500	2,2700	2	450	231	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	528,0000	C	EUR	2,8000	3,6000	1,6100	341	3,3500	3,3500	3	1634	578	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	528,0000	P	EUR	3,9000	5,5000	2,8000	287	3,0500	3,0400	3	700	559	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	530,0000	C	EUR	1,7500	2,5000	1,0000	510	2,3500	2,2900	2	1439	2829	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	530,0000	P	EUR	5,2000	7,1500	3,7500	314	3,9000	3,9800	4	875	2179	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	532,0000	C	EUR	1,2000	1,6500	0,6200	231	1,6000	1,5000	2	701	615	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	532,0000	P	EUR	5,1500	7,8000	5,1500	27	5,2500	5,1900	5	50	107	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	534,0000	C	EUR	0,7000	1,0300	0,3500	114	1,0000	0,9200	1	272	322	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	534,0000	P	EUR	8,1700	8,2500	7,8500	4	7,8500	6,6100	7	5	111	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	535,0000	C	EUR	0,5500	0,8000	0,2900	219	0,7700	0,7000	1	757	3941	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	535,0000	P	EUR	8,7000	10,5500	7,3000	63	7,3500	7,3900	7	130	911	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	536,0000	C	EUR	0,4000	0,6000	0,2300	60	0,5600	0,5300	1	106	314	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	536,0000	P	EUR	9,0000	11,2000	9,0000	5	10,3500	8,2200	8	14	41	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	538,0000	C	EUR	0,3100	0,3300	0,1400	61	0,3200	0,2900	0	245	406	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	538,0000	P	EUR	11,5000	11,5000	11,5000	1	11,5000	9,9800	10	1	8	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	540,0000	C	EUR	0,1200	0,1800	0,0700	145	0,1700	0,1600	0	507	2642	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	540,0000	P	EUR	12,3000	15,3500	11,5000	33	11,6500	11,8500	12	76	1530	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	542,0000	C	EUR	0,0800	0,0900	0,0700	14	0,0900	0,0900	0	141	413	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	542,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7800	14	0	1	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	544,0000	C	EUR	0,0400	0,0500	0,0400	2	0,0500	0,0500	0	3	5	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	544,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7400	16	0	0	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	545,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0300	24	0,0500	0,0400	0	50	3338	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	545,0000	P	EUR	19,3400	19,3400	17,1800	2	17,1800	16,7300	17	4	498	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	546,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0300	10	0,0400	0,0300	0	40	41	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	546,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7200	18	0	0	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	548,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	2	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	548,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,7100	20	0	0	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	550,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0100	9	0,0200	0,0100	0	22	1711	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	550,0000	P	EUR	22,5000	25,3500	21,7500	14	25,3500	21,7000	22	30	883	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	555,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	8	0,0100	0,0100	0	34	1242	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	555,0000	P	EUR	27,7000	28,6100	27,4400	6	27,4400	26,7000	27	13	398	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	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	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	585,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	254	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	585,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,6900	57	0	19	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	590,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	369	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	590,0000	P	EUR	64,3300	64,3300	64,3300	1	64,3300	61,6900	62	4	56	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	595,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100	0	2	110	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	595,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,6900	67	0	6	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	268	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	600,0000	P	EUR	71,7000	72,7000	71,7000	5	71,8500	71,6900	72	14	151	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	610,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	610,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	81,6900	82	0	7	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	620,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	128	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	620,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	91,6900	92	0	7	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	640,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	15	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	111,6900	112	0	70	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	660,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	660,0000	P	EUR	133,8400	133,8400	133,8400	1	133,8400	131,7000	132	1	0	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	680,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	680,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	151,7000	152	0	1	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	720,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	720,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	191,7000	192	0	25	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	100,0000	C	EUR	426,9600	428,4000	426,9600	4	428,4000	428,2800	428	65	587	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	100,0000	P	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	2	0,0100	0,0100	0	60	1629	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	328,2400	328	0	1103	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1220	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	278,2200	278	0	55	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	884	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	228,2100	228	0	236	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2030	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	320,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	208,2000	208	0	18	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	320,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	550	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	350,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	178,2000	178	0	184	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	350,0000	P	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	23	0,0300	0,0200	0	180	1960	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	360,0000	C	EUR	163,7500	163,7500	163,7500	1	163,7500	168,2000	168	1	52	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	360,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	271	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	380,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	148,2200	148	0	15	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	380,0000	P	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0500	0	5	1427	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	400,0000	C	EUR	125,7000	125,9000	125,7000	2	125,9000	128,2500	128	5	1685	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	400,0000	P	EUR	0,0800	0,1000	0,0800	5	0,0900	0,0900	0	7	2876	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	420,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	108,2900	108	0	32	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	420,0000	P	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	1	0,1300	0,1400	0	4	1097	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	430,0000	C	EUR	97,0000	97,0000	97,0000	1	97,0000	98,3200	98	7	12	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	430,0000	P	EUR	0,1900	0,2000	0,1800	5	0,1800	0,1700	0	27	321	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	440,0000	C	EUR	86,6000	87,5000	85,9000	4	85,9000	88,3700	88	4	203	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	440,0000	P	EUR	0,2300	0,2600	0,2200	8	0,2200	0,2200	0	112	1473	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	450,0000	C	EUR	75,0000	75,0000	75,0000	1	75,0000	78,4300	78	4	995	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	450,0000	P	EUR	0,3300	0,3500	0,2900	16	0,2900	0,2900	0	69	4820	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	460,0000	C	EUR	66,6700	66,6700	66,6700	1	66,6700	68,5500	69	2	39	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	460,0000	P	EUR	0,4300	0,5000	0,4100	21	0,5000	0,4100	0	129	1942	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	465,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,6300	64	0	0	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	465,0000	P	EUR	0,5200	0,6200	0,5000	11	0,5100	0,4900	0	61	335	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	470,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,7300	59	0	270	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	470,0000	P	EUR	0,6800	0,7800	0,5900	12	0,5900	0,6000	1	39	1882	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	475,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,8700	54	0	11	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	475,0000	P	EUR	0,7400	0,8800	0,7400	14	0,8800	0,7400	1	133	408	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	480,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,0400	49	0	273	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	480,0000	P	EUR	1,0500	1,1500	0,9000	46	0,9000	0,9100	1	241	2618	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	485,0000	C	EUR	40,8500	40,8500	40,8500	1	40,8500	44,2600	44	1	17	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	485,0000	P	EUR	1,3100	1,4200	1,1600	27	1,1700	1,1400	1	95	544	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	490,0000	C	EUR	38,1500	39,8500	38,1500	4	39,8500	39,5700	40	4	174	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	490,0000	P	EUR	1,6500	1,8500	1,4000	45	1,4000	1,4400	1	183	2011	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	495,0000	C	EUR	31,2500	31,2500	31,2500	1	31,2500	34,9500	35	1	48	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	495,0000	P	EUR	2,1000	2,3000	1,8000	42	1,8000	1,8300	2	166	709	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	500,0000	C	EUR	29,5000	30,8000	27,4500	32	30,8000	30,4400	30	66	6154	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	500,0000	P	EUR	2,6500	3,1000	2,3000	148	2,3000	2,3200	2	332	9901	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	505,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,1000	26	0	399	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	505,0000	P	EUR	3,4000	3,9500	2,9500	48	2,9500	2,9800	3	199	1075	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	510,0000	C	EUR	21,7500	21,9500	19,8500	12	21,8000	21,9700	22	112	1407	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	510,0000	P	EUR	4,3000	5,0500	3,8000	131	3,8500	3,8500	4	353	3203	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	515,0000	C	EUR	16,8500	18,1500	16,8500	5	18,1500	18,0400	18	14	724	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	515,0000	P	EUR	5,4000	6,4900	4,8000	114	4,9000	4,9300	5	354	1177	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	520,0000	C	EUR	13,2700	14,6000	11,9000	47	14,4500	14,4200	14	171	6212	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	520,0000	P	EUR	7,2000	8,2000	6,1500	148	6,3000	6,3100	6	369	4175	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	525,0000	C	EUR	10,6000	11,2500	9,0000	105	11,2500	11,1500	11	299	1422	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	525,0000	P	EUR	9,0000	10,2400	7,9000	169	7,9000	8,0400	8	428	1249	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	530,0000	C	EUR	7,7500	8,4500	6,5000	237	8,4000	8,2600	8	817	3341	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	530,00												

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	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	555,0000	P	EUR	29,6000	29,6000	29,6000	1	29,6000	27,8400		28	1	168 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	560,0000	C	EUR	0,5000	0,5900	0,4700	55	0,5900	0,5600		1	169	4359 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	560,0000	P	EUR	34,1800	35,4300	34,1800	3	35,4300	32,4600		32	4	1253 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	565,0000	C	EUR	0,3500	0,3800	0,3100	26	0,3700	0,3500		0	55	1353 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	565,0000	P	EUR	38,8000	39,6000	38,6000	5	38,6000	37,2600		37	5	165 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	570,0000	C	EUR	0,2200	0,2500	0,2000	13	0,2500	0,2300		0	48	3350 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	570,0000	P	EUR	42,6000	46,0000	42,6000	12	46,0000	42,1300		42	56	607 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	580,0000	C	EUR	0,1100	0,1300	0,1000	5	0,1200	0,1100		0	39	2760 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	580,0000	P	EUR	54,5400	54,5400	52,9000	3	53,6500	52,0200		52	12	541 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	590,0000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,0700		0	1	815 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	590,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,9900		62	0	321 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	600,0000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0400	5	0,0400	0,0300		0	74	3836 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	600,0000	P	EUR	72,1000	74,6000	71,7000	11	71,7000	71,9500		72	88	639 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	610,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	746 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	610,0000	P	EUR	82,0000	82,0000	82,0000	1	82,0000	81,9400		82	10	31 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	620,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1542 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	620,0000	P	EUR	93,5000	93,5000	93,5000	1	93,5000	91,9400		92	7	156 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	630,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	440 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	630,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	101,9400		102	0	11 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	640,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	510 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	111,9400		112	0	86 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1006 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	121,9400		122	0	80 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	680,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100		0	6	434 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	680,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	151,9500		152	0	181 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	844 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	171,9600		172	0	1495 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	720,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	83 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	720,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	191,9700		192	0	304 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1811 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	272,0000		272	0	2495 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	360,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	168,1700		168	0	0 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	360,0000	P	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	1	0,0900	0,1000		0	1	103 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	128,2600		128	0	4 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	400,0000	P	EUR	0,2200	0,2400	0,2200	6	0,2400	0,2100		0	65	200 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	440,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	88,5900		89	0	13 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	440,0000	P	EUR	0,5700	0,6500	0,5700	6	0,6500	0,5700		1	8	248 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	460,0000	C	EUR	68,9500	68,9500	68,2000	6	68,2000	69,0300		69	55	69 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	460,0000	P	EUR	1,1000	1,2500	1,0000	9	1,2500	1,0300		1	30	307 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	470,0000	C	EUR	58,2500	58,5000	58,2500	2	58,5000	59,4100		59	20	31 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	470,0000	P	EUR	1,3900	1,7500	1,3900	12	1,5500	1,4100		1	75	298 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	480,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,0100		50	0	14 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	480,0000	P	EUR	2,2000	2,4000	2,0000	21	2,1500	2,0100		2	65	1042 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	490,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,8600		41	0	112 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	490,0000	P	EUR	3,1500	3,5000	2,8500	7	3,5000	2,8700		3	15	331 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	495,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,4300		36	0	10 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	495,0000	P	EUR	3,7400	3,8300	3,5500	4	3,5500	3,4500		3	9	169 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	500,0000	C	EUR	31,5000	31,5000	31,5000	2	31,5000	32,1300		32	10	88 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	500,0000	P	EUR	4,1500	4,7500	4,1500	13	4,1500	4,1500		4	29	433 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	505,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,0100		28	0	102 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	505,0000	P	EUR	5,5000	5,8000	5,2500	6	5,5000	5,0300		5	18	703 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	510,0000	C	EUR	24,0300	24,0300	22,7000	3	22,7500	24,0600		24	12	159 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	510,0000	P	EUR	6,4500	7,2000	5,9500	11	5,9500	6,0900		6	64	390 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	515,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3400		20	0	211 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	515,0000	P	EUR	7,9000	8,7000	7,7000	4	8,7000	7,3700		7	14	565 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	520,0000	C	EUR	16,0000	16,7000	15,7500	12	16,7000	16,8700		17	71	241 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	520,0000	P	EUR	9,7000	10,7500	8,9000	7	8,9500	8,9000		9	20	195 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	525,0000	C	EUR	13,6000	13,6000	12,5500	6	13,2000	13,6700		14	18	425 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	525,0000	P	EUR	10,6000	12,8000	10,6000	18	10,7500	10,7100		11	422	429 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	530,0000	C	EUR	10,6500	10,8000	9,2000	22	10,7000	10,7500		11	64	718 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	530,0000	P	EUR	12,9000	14,2000	12,9000	13	13,0500	12,7900		13	35	415 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	540,0000	C	EUR	5,7500	6,3000	5,3000	36	6,1300	6,1300		6	109	735 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	540,0000	P	EUR	18,1500	20,7000	18,1500	22	19,1000	18,7700		18	156	152 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	550,0000	C	EUR	2,8000	3,1000	2,4500	36	3,1000	3,0900		3	85	544 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	550,0000	P	EUR	26,2000	26,2000	25,6900	3	25,6900	25,1500		25	3	132 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	560,0000	C	EUR	1,2800	1,4400	1,1800	21	1,4400	1,4200		1	115	690 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	560,0000	P	EUR	35,2500	36,0000	33,8700	6	33,8700	33,4800		33	40	58 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	580,0000	C	EUR	0,2900	0,3100	0,2900	16	0,3100	0,3000		0	93	340 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	580,0000	P	EUR	54,6500	54,8500	54,3500	5	54,6000	52,3800		52	15	74 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	56 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	600,0000	P	EUR	74,8100	74,8100	74,8100	1	74,8100	72,1900		72	1	7 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	640,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	10 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	640,0000	P	EUR	114,8500	114,8500	114,0500	2	114,0500	112,1400		112	2	2 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	680,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	680,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	152,1500		152	0	0 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-</						

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	127,0700	127	0	27	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	922	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	420,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	107,4100	107	0	12	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	420,0000	P	EUR	1,0700	1,0700	1,0700	1	1,0700	1,0600	1	5	330	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	440,0000	C	EUR	88,0000	88,0000	86,4000	3	86,4000	88,0000	88	30	145	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	440,0000	P	EUR	1,6500	1,9000	1,6500	8	1,6500	1,6700	2	13	615	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	460,0000	C	EUR	66,8900	66,8900	66,8900	1	66,8900	69,0300	69	1	205	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	460,0000	P	EUR	2,7500	3,1000	2,7500	3	3,1000	2,7400	3	4	540	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	480,0000	C	EUR	49,2000	49,2000	48,5000	2	48,5000	50,9600	51	3	159	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	480,0000	P	EUR	5,0000	5,2000	4,7000	16	4,7000	4,6900	5	54	843	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	500,0000	C	EUR	33,3000	34,2100	31,3100	11	31,3100	34,3700	34	12	270	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	500,0000	P	EUR	8,4000	9,2500	8,0000	42	8,1000	8,1300	8	126	658	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	510,0000	C	EUR	25,5000	25,5000	25,5000	1	25,5000	26,9100	27	2	64	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	510,0000	P	EUR	10,8000	11,3000	10,8000	4	10,8000	10,6800	11	31	393	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	520,0000	C	EUR	19,9500	19,9500	19,0500	3	19,9500	20,1800	20	13	1338	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	520,0000	P	EUR	14,5500	16,0000	13,9500	22	14,1500	13,9600	14	129	556	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	530,0000	C	EUR	13,4500	14,1800	13,4500	15	14,0500	14,3200	14	99	166	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	530,0000	P	EUR	18,1500	20,0000	18,0500	6	18,0500	18,1100	18	8	124	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	540,0000	C	EUR	9,0000	9,5000	8,3000	11	9,5000	9,5500	10	44	816	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	540,0000	P	EUR	23,9500	26,0000	23,9500	5	26,0000	23,3600	23	10	362	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	550,0000	C	EUR	5,4000	5,9000	5,1000	29	5,8500	5,9400	6	73	1579	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	550,0000	P	EUR	30,4000	30,4000	30,4000	2	30,4000	29,7600	30	4	217	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	560,0000	C	EUR	3,3000	3,4000	2,9500	16	3,4000	3,4500	3	23	1534	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	560,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,2900	37	0	235	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	570,0000	C	EUR	1,8000	1,9500	1,6500	6	1,9500	1,9000	2	7	1376	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	570,0000	P	EUR	48,0000	49,0000	46,4000	3	49,0000	45,7500	46	3	188	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	580,0000	C	EUR	1,0400	1,0600	0,9400	9	1,0600	1,0300	1	51	1594	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	580,0000	P	EUR	57,1500	57,3500	57,1500	3	57,3500	54,8900	55	13	86	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	590,0000	C	EUR	0,5400	0,5400	0,5400	1	0,5400	0,5700	1	1	380	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	590,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,4400	64	0	137	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	600,0000	C	EUR	0,3100	0,3800	0,3100	4	0,3400	0,3600	0	13	964	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,2500	74	0	31	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	620,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	280	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	620,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	94,0800	94	0	27	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	640,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	168	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	114,0300	114	0	6	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	660,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	33	13-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	660,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	134,0200	134	0	8	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	680,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	28	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	680,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	154,0400	154	0	264	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	720,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	9	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	720,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	194,0800	194	0	1747	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	3	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	274,1700	274	0	2011	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	317,7300	318	0	50	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	200,0000	P	EUR	0,0800	0,0800	0,0700	3	0,0700	0,0800	0	126	791	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	217,7900	218	0	13	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	518	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	320,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	197,8700	198	0	3	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	320,0000	P	EUR	0,4800	0,5000	0,4800	3	0,5000	0,5000	1	126	248	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	350,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	168,0900	168	0	3	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	350,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900	1	0	723	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	118,9900	119	0	40	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	400,0000	P	EUR	1,7500	1,7500	1,7500	1	1,7500	1,8100	2	5	775	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	440,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	81,1800	81	0	20	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	440,0000	P	EUR	4,1000	4,3000	4,0500	5	4,1000	4,0900	4	7	1155	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,2100	72	0	52	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	450,0000	P	EUR	5,2000	5,2000	5,2000	2	5,2000	5,1400	5	4	1206	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	480,0000	C	EUR	46,2000	46,2000	46,2000	1	46,2000	46,9800	47	1	115	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	480,0000	P	EUR	10,2600	10,7000	9,8300	8	10,7000	9,9800	10	20	940	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	500,0000	C	EUR	31,0000	31,0000	31,0000	1	31,0000	32,3000	32	2	519	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	500,0000	P	EUR	15,8100	16,7000	15,4500	5	15,6800	15,3500	15	12	916	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	510,0000	C	EUR	24,7000	24,7000	24,7000	4	24,8000	25,8100	26	10	12	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	510,0000	P	EUR	19,5500	19,5500	19,5500	2	19,5500	18,8800	19	4	24	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	520,0000	C	EUR	18,8400	20,1000	18,8400	6	20,1000	20,0700	20	14	521	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	520,0000	P	EUR	24,0400	24,0400	23,4500	8	23,6200	23,1700	23	22	324	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	530,0000	C	EUR	14,4700	15,0000	13,9000	8	15,0000	15,0900	15	56	66	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	530,0000	P	EUR	28,5300	29,7000	28,5300	4	28,9300	28,2100	28	40	50	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	540,0000	C	EUR	10,4500	10,6500	9,8000	12	9,9500	10,9000	11	27	1144	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	540,0000	P	EUR	35,7500	35,8000	34,4800	6	34,5800	34,0500	34	14	210	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	550,0000	C	EUR	7,4500	7,4500	7,1500	3	7,3500	7,5600	8	3	935	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	550,0000	P	EUR	41,9000	43,6000	41,1500	14	41,1500	40,7300	41	37	610	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	560,0000	C	EUR	4,8000	5,1500	4,6500	9	5,0700	5,1000	5	23	617	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	560,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,2900	48	0	117	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	570,0000	C	EUR	3,1500	3,2500	3,1500	5	3,2500	3,3500	3	13	1033	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	570,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,5700	57</			

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	21-6-2019	650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	133,6300	134	0	71	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	680,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	153	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	680,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	163,5900	164	0	130	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	206	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	183,6000	184	0	994	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	720,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0100	0	3	218	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	720,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	203,5700	204	0	928	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	184	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	283,7600	284	0	2038	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	320,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	193,3000	193	0	0	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	320,0000	P	EUR	0,8800	0,8800	0,8800	3	0,8800	0,8700	1	6	192	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	360,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	153,8100	154	0	0	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	360,0000	P	EUR	1,6000	1,6000	1,5600	4	1,5600	1,5100	2	10	32	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	115,1600	115	0	1	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0100	3	0	240	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	440,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,6100	79	0	98	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	440,0000	P	EUR	6,8100	6,8100	6,8100	2	6,8100	6,6000	7	5	247	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	480,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,1900	46	0	16	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	480,0000	P	EUR	14,9200	14,9400	14,9200	2	14,9400	14,3200	14	5	102	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	500,0000	C	EUR	31,2000	31,2100	31,2000	2	31,2100	32,5100	33	3	21	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	500,0000	P	EUR	20,7000	20,7000	20,7000	1	20,7000	20,7100	21	1	57	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	520,0000	C	EUR	20,0000	21,2000	20,0000	3	21,2000	21,1100	21	4	170	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	520,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,3800	29	0	98	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	540,0000	C	EUR	12,4000	12,4500	11,8500	4	11,9000	12,5300	13	9	186	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	540,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,8700	41	0	53	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	560,0000	C	EUR	6,5500	6,5500	6,0000	3	6,0000	6,6900	7	7	302	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	560,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,1000	55	0	107	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	580,0000	C	EUR	3,3000	3,3000	3,0000	6	3,3000	3,3600	3	22	172	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	580,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,8400	72	0	0	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	600,0000	C	EUR	1,6000	1,6000	1,6000	2	1,6000	1,7100	2	10	100	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	90,2600	90	0	0	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	640,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	83	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	129,2200	129	0	0	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	680,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	12	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	680,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	169,0600	169	0	0	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	720,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	8	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	720,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	209,0700	209	0	192	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	800,0000	P	EUR	290,5700	291,1700	290,5700	2	291,1700	289,2800	289	27	27	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	411,9800	412	0	307	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	549	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	311,7900	312	0	168	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	200,0000	P	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	1	0,3000	0,3000	0	5	1971	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	261,7700	262	0	23	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	856	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	212,0400	212	0	335	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400	1	0	1440	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	350,0000	C	EUR	160,3500	162,0000	160,0500	4	162,0000	162,7500	163	40	268	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	350,0000	P	EUR	1,9500	1,9500	1,9500	2	1,9500	1,8600	2	11	1070	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	400,0000	C	EUR	112,7500	113,8700	112,6000	4	113,8700	114,9400	115	53	2557	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2400	4	0	3327	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,9300	71	0	958	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	450,0000	P	EUR	10,3300	11,0000	10,3300	3	10,6200	10,4300	10	24	2219	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	500,0000	C	EUR	34,7500	34,8800	32,7000	21	34,7000	34,8600	35	35	2882	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	500,0000	P	EUR	24,8000	25,6500	24,8000	3	25,6500	24,5600	25	42	3587	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	520,0000	C	EUR	23,7500	23,7500	22,4000	6	22,5500	23,8100	24	30	44	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	520,0000	P	EUR	34,9000	35,1000	34,3500	5	35,1000	33,5900	34	47	64	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	550,0000	C	EUR	11,6000	11,8500	10,7000	13	11,6700	11,8600	12	71	3911	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	550,0000	P	EUR	53,5000	53,5000	53,5000	1	53,5000	51,7600	52	1	3834	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	560,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0600	9	0	58	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	560,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,0000	59	0	0	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	580,0000	C	EUR	4,7500	5,0500	4,6500	14	4,9500	4,9500	5	59	232	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	580,0000	P	EUR	77,3500	77,3500	77,3500	4	77,3500	74,9700	75	49	49	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	600,0000	C	EUR	2,6500	2,7000	2,6000	6	2,7600	2,7600	3	18	2690	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	600,0000	P	EUR	95,4000	95,4000	95,2000	5	95,3000	92,8600	93	59	2150	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	650,0000	C	EUR	0,6800	0,7000	0,6100	5	0,7000	0,7000	1	27	855	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	650,0000	P	EUR	143,5500	144,0000	143,5000	4	143,5000	141,0000	141	31	84	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	880	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	190,7400	191	0	811	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	762	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	800,0000	P	EUR	292,4200	293,0200	292,4200	2	293,0200	290,9400	291	27	1054	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	301,8600	302	0	0	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	41	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	202,5900	203	0	0	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500	2	0	61	13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	108,2200				

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	19-6-2020	650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800		1	0	94 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	152,3400		152	0	0 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	40 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	201,7200		202	0	24 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	12 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	301,7600		302	0	42 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	396,9300		397	0	120 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	788 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	296,9400		297	0	53 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	0	879 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	247,3500		247	0	71 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000		2	0	642 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	198,3200		198	0	145 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	300,0000	P	EUR	2,8000	2,8000	2,8000	3	2,8000	2,7600		3	6	435 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	350,0000	C	EUR	150,5900	150,5900	150,5900	1	150,5900	150,8400		151	1	267 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	350,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5600		6	0	725 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	106,3900		106	0	810 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	400,0000	P	EUR	11,5000	12,0000	11,5000	2	12,0000	11,4000		11	6	911 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	450,0000	C	EUR	66,0000	66,0000	66,0000	1	66,0000	67,6800		68	1	422 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	450,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,9700		23	0	994 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	500,0000	C	EUR	36,7000	36,7000	36,7000	1	36,7000	37,3800		37	1	1159 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,9500		43	0	1812 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	550,0000	C	EUR	17,7300	17,7300	17,1000	2	17,1000	17,6300		18	2	1141 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,4900		73	0	1400 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	600,0000	C	EUR	6,5000	6,5000	6,5000	1	6,5000	6,9800		7	1	833 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	113,1200		113	0	481 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	650,0000	C	EUR	2,3500	2,3500	2,3500	1	2,3500	2,4900		2	9	549 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	158,9100		159	0	43 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000		1	0	787 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	207,6000		208	0	105 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	617 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	307,4300		307	0	273 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	283,9800		284	0	273 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700		2	0	841 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	187,4100		187	0	162 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4600		5	0	508 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	350,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	142,0100		142	0	0 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	350,0000	P	EUR	10,3500	10,3500	10,3500	1	10,3500	10,2900		10	1	3 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	400,0000	C	EUR	99,5000	99,5000	99,5000	1	99,5000	100,8900		101	5	438 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,4000		19	0	419 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,5500		67	0	333 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	450,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,3000		35	0	760 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,0900		40	0	935 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,0700		59	0	1267 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	550,0000	C	EUR	21,7000	21,7000	21,7000	1	21,7000	22,0800		22	1	907 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	91,2900		91	0	1423 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	600,0000	C	EUR	10,8500	10,8500	10,8500	1	10,8500	11,2500		11	1	598 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	130,6900		131	0	1027 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2800		5	0	11 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	174,9600		175	0	0 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3200		2	0	657 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	222,2200		222	0	87 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	1364 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	320,8900		321	0	312 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	271,5900		272	0	108 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	200,0000	P	EUR	2,5000	2,5000	2,5000	1	2,5000	2,4300		2	1	498 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	177,3600		177	0	25 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2100		8	0	976 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	350,0000	C	EUR	134,5400	134,5400	134,5400	1	134,5400	134,1600		134	1	1 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	350,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0200		15	0	10 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	400,0000	C	EUR	94,1000	94,1000	94,1000	1	94,1000	96,5300		97	4	182 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	400,0000	P	EUR	28,0900	28,0900	28,0900	1	28,0900	27,4100		27	1	594 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,8700		66	0	516 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	450,0000	P	EUR	46,8500	46,8500	46,8500	3	46,8500	46,7500		47	30	351 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	500,0000	C	EUR	41,4200	43,0000	41,4200	2	43,0000	42,8300		43	3	1263 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	500,0000	P	EUR	75,2500	75,2500	73,6500	3	73,6500	73,7300		74	4	625 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	550,0000	C	EUR	26,3000	26,3000	26,0000	2	26,0000	26,5500		27	2	2005 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	550,0000	P	EUR	107,2500	107,2500	107,2500	1	107,2500	107,4600		107	1	1779 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	600,0000	C	EUR	15,5000	15,5000	15,5000	1	15,5000	15,8400		16	5	576 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	600,0000	P	EUR	147,5000	147,5000	147,5000	1	147,5000	146,7600		147	5	1720 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0500		9	0	11 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	189,9800		190	0	0 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	700,0000	C	EUR	5,0500	5,1000	4,9500	4	4,9500	4,9900		5	13	784 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	235,9200		236	0	131 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	800,0000	C	EUR	1,5500	1,5500	1,5500	1	1,5500	1,5500		2	1	545 13-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	800,0000	P	EUR	0,0000	0,000								

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	505,0000	P	EUR	0,6000	0,8600	0,6000	7	0,6300	0,5700	1	51	111	13-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	510,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,1900	19	0	0	13-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	510,0000	P	EUR	1,0000	1,5000	0,9000	37	0,9700	0,9000	1	267	253	13-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	512,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3800	17	0	11	13-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	512,0000	P	EUR	1,2200	1,2900	1,2200	3	1,2700	1,0900	1	5	31	13-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	514,0000	C	EUR	14,1000	14,1000	12,6000	2	12,6000	15,6000	16	6	3	13-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	514,0000	P	EUR	1,4000	1,9500	1,2500	14	1,2500	1,3100	1	37	38	13-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	516,0000	C	EUR	12,7000	13,9000	12,7000	2	13,9000	13,8700	14	3	3	13-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	516,0000	P	EUR	1,8000	2,5000	1,6000	12	1,6000	1,5800	2	42	57	13-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	518,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2100	12	0	0	13-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	518,0000	P	EUR	1,9500	2,5000	1,9500	16	2,0000	1,9200	2	52	62	13-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	520,0000	C	EUR	10,2000	10,2000	10,2000	1	10,2000	10,6000	11	1	6	13-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	520,0000	P	EUR	2,9000	3,7500	2,2500	70	2,3000	2,3200	2	189	146	13-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	522,0000	C	EUR	7,9500	8,5000	7,9500	3	8,5000	9,0900	9	35	5	13-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	522,0000	P	EUR	3,3000	3,6700	2,8000	15	2,9500	2,8100	3	63	220	13-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	524,0000	C	EUR	7,7000	7,7000	7,0000	5	7,0000	7,6600	8	36	49	13-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	524,0000	P	EUR	3,5000	5,1000	3,2500	25	3,2500	3,3700	3	26	24	13-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	526,0000	C	EUR	6,3000	6,5300	4,3500	29	6,5300	6,3400	6	140	392	13-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	526,0000	P	EUR	4,8000	6,1000	3,9500	25	3,9500	4,0600	4	35	28	13-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	528,0000	C	EUR	4,4500	5,0000	3,8000	13	5,0000	5,1000	5	20	278	13-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	528,0000	P	EUR	5,2500	6,3000	4,9500	22	5,1000	4,8200	5	33	45	13-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	530,0000	C	EUR	3,6500	4,1000	2,4500	15	4,1000	4,0700	4	22	148	13-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	530,0000	P	EUR	7,0000	7,2500	5,6500	25	5,7000	5,7800	6	31	26	13-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	532,0000	C	EUR	3,0000	3,1500	2,0000	25	3,0000	3,1500	3	65	39	13-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	532,0000	P	EUR	7,3000	7,3000	7,3000	1	7,3000	6,8700	7	1	144	13-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	534,0000	C	EUR	2,0000	2,4500	1,3500	36	2,4500	2,3400	2	98	64	13-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	534,0000	P	EUR	9,3000	9,3000	7,9000	5	7,9000	8,0500	8	28	8	13-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	536,0000	C	EUR	1,3800	1,7500	0,9700	28	1,7000	1,7300	2	80	314	13-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	536,0000	P	EUR	9,7000	9,7000	9,7000	1	9,7000	9,4400	9	2	6	13-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	538,0000	C	EUR	1,2500	1,2500	0,7500	11	1,2000	1,2200	1	14	31	13-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	538,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9400	11	0	0	13-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	540,0000	C	EUR	0,7600	0,8400	0,5100	12	0,8200	0,8400	1	35	58	13-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	540,0000	P	EUR	14,0500	15,5000	13,9000	13	14,0000	12,5600	13	13	7	13-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	542,0000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,4900	4	0,5500	0,5800	1	5	3	13-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	542,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3000	14	0	0	13-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	544,0000	C	EUR	0,3000	0,3900	0,3000	5	0,3500	0,3900	0	10	20	13-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	544,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1100	16	0	2	13-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	545,0000	C	EUR	0,2400	0,2400	0,2000	7	0,2400	0,3200	0	18	99	13-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	545,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0400	17	0	8	13-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	550,0000	C	EUR	0,1200	0,1300	0,1000	7	0,1000	0,1300	0	25	160	13-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	550,0000	P	EUR	23,8000	25,4000	21,5000	3	21,5000	21,8400	22	6	10	13-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	555,0000	C	EUR	0,0400	0,0500	0,0400	2	0,0500	0,0600	0	10	15	13-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	555,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,7800	27	0	0	13-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	560,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	17	13-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	560,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,7500	32	0	0	13-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	570,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	570,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,7300	42	0	6	13-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	580,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	AX4	AEX Weekly - 4th Friday	23-11-2018	580,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,7200	52	0	0	13-11-2018
F	AXF	AEX Dividend Index Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2500	18	0	0	13-11-2018
F	AXF	AEX Dividend Index Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3500	18	0	0	13-11-2018
F	AXF	AEX Dividend Index Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5000	19	0	0	13-11-2018
F	AXF	AEX Dividend Index Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5000	19	0	0	13-11-2018
F	AXF	AEX Dividend Index Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5000	19	0	0	13-11-2018
F	FME	Morningstar Eurozone 50 Index Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1019,6300	1020	0	0	13-11-2018
F	FME	Morningstar Eurozone 50 Index Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1018,6300	1019	0	0	13-11-2018
F	FME	Morningstar Eurozone 50 Index Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1017,6300	1018	0	0	13-11-2018
F	FME	Morningstar Eurozone 50 Index Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1016,6300	1017	0	0	13-11-2018
F	FMX	AMX Index Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	739,0000	739	0	0	13-11-2018
F	FMX	AMX Index Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	738,7000	739	0	0	13-11-2018
F	FMX	AMX Index Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	738,5000	739	0	0	13-11-2018
F	FTI	FUTURE AEX INDEX	16-11-2018	0,0000		EUR	525,9000	528,8500	523,7500	25,396	528,6000	528,3100	528	63406	75453	13-11-2018
F	FTI	FUTURE AEX INDEX	21-12-2018	0,0000		EUR	525,4000	528,6500	523,6000	2,826	528,3500	528,1100	528	36601	44887	13-11-2018
F	FTI	FUTURE AEX INDEX	18-1-2019	0,0000		EUR	525,5000	525,5000	525,5000	1	525,5000	527,9600	528	1	31	13-11-2018
F	FTI	FUTURE AEX INDEX	15-3-2019	0,0000		EUR	525,9500	525,9500	525,9500	1	525,9500	526,2100	526	1	62	13-11-2018
F	FTI	FUTURE AEX INDEX	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	516,9100	517	0	37	13-11-2018
F	FTI	FUTURE AEX INDEX	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	511,7600	512	0	0	13-11-2018
F	MFA	AEX Index - Mini Future	16-11-2018	0,0000		EUR	525,7500	528,8000	524,0000	56	528,8000	528,3100	528	79	27	13-11-2018
F	MFA	AEX Index - Mini Future	21-12-2018	0,0000		EUR	526,4000	526,4000	526,4000	1	526,4000	528,1100	528	1	6	13-11-2018
F	MFA	AEX Index - Mini Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	527,9600	528	0	0	13-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	16-11-2018	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	128,3200	128	0	0	13-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	16-11-2018	400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	16-11-2018	420,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	108,3100	108	0	0	13-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	16-11-2018	420,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	16-11-2018	440,000												

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	MOA	AEX Index - Mini Option	16-11-2018	640,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	16-11-2018	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	111,6900	112	0	0	13-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	16-11-2018	660,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	16-11-2018	660,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	131,7000	132	0	0	13-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	16-11-2018	680,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	16-11-2018	680,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	151,7000	152	0	0	13-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	16-11-2018	720,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	16-11-2018	720,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	191,7000	192	0	0	13-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	360,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	168,2000	168	0	0	13-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	360,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	13-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	128,2500	128	0	0	13-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	13-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	420,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	108,2900	108	0	0	13-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	420,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	0	13-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	430,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	98,3200	98	0	0	13-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	430,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	0	13-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	440,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	88,3700	88	0	0	13-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	440,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	1	1	13-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,4300	78	0	0	13-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	450,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	3	3	13-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	460,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	68,5500	69	0	0	13-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	460,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	0	13-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	465,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,6300	64	0	0	13-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	465,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	0	13-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	470,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,7300	59	0	0	13-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	470,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	0	13-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	475,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,8700	54	0	0	13-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	475,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400	1	0	0	13-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	480,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,0400	49	0	0	13-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	480,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100	1	0	1	13-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	485,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,2600	44	0	0	13-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	485,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400	1	0	0	13-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	490,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,5700	40	0	0	13-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	490,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400	1	0	4	13-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	495,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,9500	35	0	0	13-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	495,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8300	2	0	1	13-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,4400	30	0	7	13-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	500,0000	P	EUR	2,3700	2,5600	2,3700	4	2,4200	2,3200	2	5	20	13-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	505,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,1000	26	0	1	13-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	505,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9800	3	0	2	13-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	510,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,9700	22	0	3	13-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	510,0000	P	EUR	4,0000	4,0000	4,0000	1	4,0000	3,8500	4	1	2	13-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	515,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0400	18	0	2	13-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	515,0000	P	EUR	5,6500	5,6500	5,6500	1	5,6500	4,9300	5	1	4	13-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	520,0000	C	EUR	13,6000	13,6000	13,6000	1	13,6000	14,4200	14	1	2	13-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	520,0000	P	EUR	6,7700	6,7700	6,7700	1	6,7700	6,3100	6	2	4	13-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	525,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1500	11	0	3	13-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	525,0000	P	EUR	8,1700	8,7600	8,1700	3	8,4200	8,0400	8	3	3	13-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	530,0000	C	EUR	8,2000	8,2000	8,2000	1	8,2000	8,2600	8	1	4	13-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	530,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1500	10	0	24	13-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	535,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8500	6	0	3	13-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	535,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7500	13	0	13	13-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	540,0000	C	EUR	3,7000	3,7000	3,7000	1	3,7000	3,9400	4	3	5	13-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	540,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8400	16	0	11	13-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	545,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000	3	0	3	13-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	545,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,4000	19	0	3	13-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	550,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600	2	0	6	13-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,4600	23	0	4	13-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	555,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400	1	0	0	13-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	555,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,8400	28	0	1	13-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	560,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600	1	0	9	13-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	560,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,4600	32	0	10	13-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	565,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	0	13-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	565,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,2600	37	0	0	13-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	570,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	1	13-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	570,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,1300	42	0	3	13-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	580,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	13-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	580,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,0200	52	0	7	13-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	590,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	13-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	590,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,9900	62	0	0	13-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	13-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,9500	72	0	1	13-11-2018
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	13-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	620,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	91,9400	92	0	0	13-11-2018
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	13-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	111,9400	112	0	0	13-11-2018

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	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	460,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300		1	0	4 13-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	470,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,4100		59	0	0 13-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	470,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100		1	0	0 13-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	480,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,0100		50	0	0 13-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	480,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100		2	0	4 13-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	490,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,8600		41	0	0 13-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	490,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8700		3	0	0 13-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	495,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,4300		36	0	0 13-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	495,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4500		3	0	0 13-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,1300		32	0	0 13-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1500		4	0	3 13-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	505,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,0100		28	0	0 13-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	505,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0300		5	0	1 13-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	510,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,0600		24	0	4 13-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	510,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0900		6	0	2 13-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	515,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3400		20	0	0 13-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	515,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3700		7	0	1 13-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	520,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,8700		17	0	0 13-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	520,0000	P	EUR	9,0000	9,9000	9,0000	3	9,1000	8,9000		9	3	1 13-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	525,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6700		14	0	1 13-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	525,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7100		11	0	1 13-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	530,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7500		11	0	1 13-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	530,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7900		13	0	0 13-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	540,0000	C	EUR	5,8000	5,8000	5,8000	1	5,8000	6,1300		6	2	2 13-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	540,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1700		18	0	0 13-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	550,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0900		3	0	0 13-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,1500		25	0	0 13-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	560,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	1 13-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	560,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,4800		33	0	0 13-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	580,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	0 13-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	580,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,3800		52	0	0 13-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	0 13-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,1900		72	0	0 13-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	640,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 13-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	112,1400		112	0	0 13-11-2018
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 13-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	680,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	152,1500		152	0	0 13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	16-11-2018	4000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	956,0400		956	0	0 13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	16-11-2018	4000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	16-11-2018	4200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	756,0300		756	0	0 13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	16-11-2018	4200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	16-11-2018	4400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	556,0200		556	0	0 13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	16-11-2018	4400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	16-11-2018	4500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	456,0200		456	0	0 13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	16-11-2018	4500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	16-11-2018	4600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	356,0200		356	0	0 13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	16-11-2018	4600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	16-11-2018	4700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	256,1300		256	0	0 13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	16-11-2018	4700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	0 13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	16-11-2018	4750,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	206,4700		206	0	0 13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	16-11-2018	4750,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0	0 13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	16-11-2018	4800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	157,6000		158	0	0 13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	16-11-2018	4800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900		2	0	0 13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	16-11-2018	4825,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	133,8400		134	0	0 13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	16-11-2018	4825,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8300		3	0	0 13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	16-11-2018	4850,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	110,8900		111	0	0 13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	16-11-2018	4850,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8800		5	0	0 13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	16-11-2018	4875,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	89,1300		89	0	0 13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	16-11-2018	4875,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1300		8	0	0 13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	16-11-2018	4900,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,0500		69	0	0 13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	16-11-2018	4900,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0500		13	0	0 13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	16-11-2018	4925,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,1500		51	0	0 13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	16-11-2018	4925,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,1500		20	0	0 13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	16-11-2018	4950,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,9200		36	0	0 13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	16-11-2018	4950,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,9200		30	0	0 13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	16-11-2018	4975,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,6700		24	0	0 13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	16-11-2018	4975,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,6700		43	0	0 13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	16-11-2018	5000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4700		14	0	0 13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	16-11-2018	5000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,4700		58	0	0 13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	16-11-2018	5025,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1100		8	0	0 13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	16-11-2018	5025,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,1100		77	0	0 13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	16-11-2018	5050,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1100		4	0	0 13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	16-11-2018	5050,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	98,1100		98	0	0 13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	16-11-2018	5075,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8600		2	0	0 13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	16-11-2018	5075,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	120,8600		121	0	0 13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	16-11-2018	5100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,000					

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	5700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	750,3300	750	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	5750,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	5750,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	800,3400	800	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	5800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	5800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	850,3600	850	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	5850,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	5850,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	900,3800	900	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	5900,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	5900,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	950,4000	950	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	6000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	6000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1050,4500	1050	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	6100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	6100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1150,4900	1150	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	6200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	6200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1250,5300	1251	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	6400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	6400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1450,6200	1451	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	6800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	6800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1850,7900	1851	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	7200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	7200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2250,9600	2251	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	3600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1355,1800	1355	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	3600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1900	2	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	959,3600	959	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6600	7	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	764,6700	765	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1200	12	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	575,2800	575	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,8800	23	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	484,0800	484	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,7500	32	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	396,4700	396	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,2100	44	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	313,8100	314	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,6300	62	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4750,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	274,8500	275	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4750,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,7000	73	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	237,7800	238	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	85,6700	86	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4850,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	202,8400	203	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4850,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	100,7700	101	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4900,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	170,3100	170	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4900,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	118,2700	118	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4950,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	140,4100	140	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4950,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	138,4100	138	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	113,3800	113	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	161,4200	161	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5050,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	89,5400	90	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5050,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	187,6100	188	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,0400	69	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	217,1500	217	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,8900	52	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	250,0300	250	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,9500	38	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	286,1300	286	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,6100	19	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	366,8600	367	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0900	8	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	456,4100	456	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1200	3	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	551,5300	552	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700	1	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	649,5500	650	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	848,7100	849	0	0	13-11-2018
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	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	6000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1048,7700	1049	0	0	13-11-2018
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	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	6400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1449,0600	1449	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	3600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1359,5700	1360	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	3600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7500	9	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	971,2200	971	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,9400	21	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	782,7500	783	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000					

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	283,9600	284	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	134,7600	135	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4850,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	250,6000	251	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4850,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	151,4700	151	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4900,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	219,1100	219	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4900,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	170,0400	170	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4950,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	189,6100	190	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4950,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	190,6100	191	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	162,2400	162	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	213,3000	213	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5050,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	137,0800	137	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5050,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	238,2200	238	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	114,2800	114	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	265,4800	265	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,9700	94	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	295,2400	295	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,1600	76	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	327,5000	328	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,7900	61	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	362,2000	362	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,7500	48	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	399,2200	399	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5350,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,8800	37	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5350,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	438,4200	438	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,9900	28	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	479,6000	480	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,8700	21	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5450,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	522,5400	523	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2800	15	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	567,0200	567	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5550,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9800	11	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	612,7900	613	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7500	8	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	659,6300	660	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3700	5	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	707,3200	707	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6600	4	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	755,6700	756	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5750,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4500	2	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5750,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	804,5300	805	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6100	2	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	853,7600	854	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5900,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700	1	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5900,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	952,9500	953	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	6000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	6000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1052,6700	1053	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	6100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	6100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1152,6400	1153	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	6200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	6200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1252,7200	1253	0	0	13-11-2018
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	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	6400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1452,9600	1453	0	0	13-11-2018
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	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	6800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1853,4900	1853	0	0	13-11-2018
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	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	7200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2254,0300	2254	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	3600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1209,0700	1209	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	3600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,2300	32	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	838,1900	838	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,3200	62	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	663,8600	664	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	86,4700	88	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	501,9100	502	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	127,0100	127	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	427,0500	427	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	152,3900	152	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	357,1300	357	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	182,7100	183	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	292,8100	293	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	218,6300	219	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4750,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	262,9500	263	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4750,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	238,8900	239	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	234,7200	235	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	260,7800	261	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4850,0000	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	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	428,8400	429	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	86,2100	86	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	463,1200	463	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,1100	72	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	499,1400	499	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,6800	60	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	536,8300	537	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,8400	49	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	576,1100	576	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5350,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,4900	39	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5350,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	616,8800	617	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,5300	32	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	659,0500	659	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,8500	25	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5450,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	702,4800	702	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,3100	19	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	747,0700	747	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5550,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8400	15	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	792,7100	793	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2900	11	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	839,2900	839	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4200	6	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	934,6600	935	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6100	4	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1032,0900	1032	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	6000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300	1	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	6000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1230,1000	1230	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	6200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	6200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1429,8000	1430	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	6400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	6400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1630,0400	1630	0	0	13-11-2018
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	13-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	6800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2030,9100	2031	0	0	13-11-2018

* 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	16-11-2018	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	112,8900	113	0	0	13-11-2018
F	FED	FUTURE EURO/DOLLAR	21-12-2018	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	113,1500	113	0	0	13-11-2018
F	FED	FUTURE EURO/DOLLAR	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	113,3700	113	0	0	13-11-2018
F	FED	FUTURE EURO/DOLLAR	15-3-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	113,8200	114	0	0	13-11-2018
F	FED	FUTURE EURO/DOLLAR	21-6-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	114,6700	115	0	0	13-11-2018
F	FED	FUTURE EURO/DOLLAR	20-9-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	115,4800	115	0	0	13-11-2018
F	FPD	British Pound / USD Futures	16-11-2018	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	130,3200	130	0	0	13-11-2018
F	FPD	British Pound / USD Futures	21-12-2018	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	130,6200	131	0	0	13-11-2018
F	FPD	British Pound / USD Futures	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	130,8800	131	0	0	13-11-2018
F	FPD	British Pound / USD Futures	15-3-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	131,4000	131	0	0	13-11-2018
F	FPD	British Pound / USD Futures	21-6-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	132,3700	132	0	0	13-11-2018
F	FPD	British Pound / USD Futures	20-9-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	133,3100	133	0	0	13-11-2018
F	FPE	British Pound / Euro Futures	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	115,4700	115	0	0	13-11-2018
F	FPE	British Pound / Euro Futures	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	115,4200	115	0	0	13-11-2018
F	FPE	British Pound / Euro Futures	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	115,3900	115	0	0	13-11-2018
F	FPE	British Pound / Euro Futures	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	115,3400	115	0	0	13-11-2018
F	FPE	British Pound / Euro Futures	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	115,2400	115	0	0	13-11-2018
F	FPE	British Pound / Euro Futures	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	115,1700	115	0	0	13-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	16-11-2018	125,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3200	5	0	0	13-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	16-11-2018	125,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	16-11-2018	126,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3200	4	0	0	13-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	16-11-2018	126,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	16-11-2018	127,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3200	3	0	0	13-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	16-11-2018	127,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	16-11-2018	128,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3300	2	0	0	13-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	16-11-2018	128,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	16-11-2018	129,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800	1	0	0	13-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	16-11-2018	129,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	13-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	16-11-2018	130,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200	1	0	0	13-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	16-11-2018	130,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	0	13-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	16-11-2018	131,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	0	13-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	16-11-2018	131,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600	1	0	0	13-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	16-11-2018	132,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	13-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	16-11-2018	132,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7100	2	0	0	13-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	16-11-2018	133,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	16-11-2018	133,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6800	3	0	0	13-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	16-11-2018	134,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	16-11-2018	134,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6800	4	0	0	13-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	16-11-2018	135,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	13-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	16-11-2018	135,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6800	5	0	0	13-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	122,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6200	9	0	0	13-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	122,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	13-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	124,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6700	7	0	0	13-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	124,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	13-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	125,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7400	6	0	0	13-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	125,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	0	13-11-2018

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	PDX	British Pound / USD Options	21-6-2019	126,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100		1	0	0	13-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-6-2019	128,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3000		6	0	0	13-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-6-2019	128,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000		2	0	0	13-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-6-2019	130,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0800		5	0	0	13-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-6-2019	130,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7400		3	0	0	13-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-6-2019	132,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0100	4	0	0	13-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-6-2019	132,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6500	4	0	0	13-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-6-2019	134,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1100	3	0	0	13-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-6-2019	134,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7100	5	0	0	13-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-6-2019	136,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3600	2	0	0	13-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-6-2019	136,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9300	6	0	0	13-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-6-2019	138,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500	2	0	0	13-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-6-2019	138,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2900	7	0	0	13-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	20-9-2019	124,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3700	10	0	0	13-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	20-9-2019	124,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2600	1	0	0	13-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	20-9-2019	126,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8900	9	0	0	13-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	20-9-2019	126,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7400	2	0	0	13-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	20-9-2019	128,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5300	8	0	0	13-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	20-9-2019	128,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3400	2	0	0	13-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	20-9-2019	130,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3000	6	0	0	13-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	20-9-2019	130,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0600	3	0	0	13-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	20-9-2019	132,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2000	5	0	0	13-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	20-9-2019	132,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9200	4	0	0	13-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	20-9-2019	134,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2400	4	0	0	13-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	20-9-2019	134,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9100	5	0	0	13-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	20-9-2019	136,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4100	3	0	0	13-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	20-9-2019	136,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0000	6	0	0	13-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	16-11-2018	108,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4700		7	0	0	13-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	16-11-2018	108,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	13-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	16-11-2018	109,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4700		6	0	0	13-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	16-11-2018	109,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	13-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	16-11-2018	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4700		5	0	0	13-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	16-11-2018	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	13-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	16-11-2018	111,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4700		4	0	0	13-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	16-11-2018	111,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	13-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	16-11-2018	112,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4700		3	0	0	13-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	16-11-2018	112,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	13-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	16-11-2018	113,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4700		2	0	0	13-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	16-11-2018	113,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	13-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	16-11-2018	114,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100		2	0	0	13-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	16-11-2018	114,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0	13-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	16-11-2018	115,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	0	13-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	16-11-2018	115,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	0	13-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	16-11-2018	116,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	0	13-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	16-11-2018	116,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	0	13-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	16-11-2018	117,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0	13-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	16-11-2018	117,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700		2	0	0	13-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	21-12-2018	106,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4300		9	0	0	13-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	21-12-2018	106,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	13-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	21-12-2018	108,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4600		7	0	0	13-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	21-12-2018	108,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0	13-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	21-12-2018	109,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5000		7	0	0	13-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	21-12-2018	109,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	0	13-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	21-12-2018	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5600		6	0	0	13-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	21-12-2018	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	0	13-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	21-12-2018	111,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6600		5	0	0	13-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	21-12-2018	111,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	0	13-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	21-12-2018	112,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8200		4	0	0	13-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	21-12-2018	112,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	0	13-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	21-12-2018	113,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0500		3	0	0	13-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	21-12-2018	113,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	0	13-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	21-12-2018	114,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3600		2	0	0	13-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	21-12-2018	114,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400		1	0	0	13-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	21-12-2018	115,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800		2	0	0	13-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	21-12-2018	115,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500		1	0	0	13-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	21-12-2018	116,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900		1	0	0	13-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	21-12-2018	116,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8700		2	0	0	13-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	21-12-2018	117,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000		1	0	0	13-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	21-12-2018	117,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800		2	0	0	13-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	21-12-2018	118,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	0	13-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	21-12-2018	118,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1900		3	0	0	13-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	21-12-2018	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	0	13-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	21-12-2018	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8300		5	0	0	13-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	18-1-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7600		6	0	0	13-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	18-1-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	0	13-11-2018
O	PE																

Commodities

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	ULB	Unsalted Lactic Butter Futures	20-2-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3822,0000	3822		0	13-11-2018
F	ULB	Unsalted Lactic Butter Futures	23-3-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3822,0000	3822		0	13-11-2018
F	ULB	Unsalted Lactic Butter Futures	22-4-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3822,0000	3822		0	13-11-2018
F	WFP	Sweet Whey Food Grade Powder Futures	22-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	680,0000	680		0	13-11-2018
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	13-11-2018
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	13-11-2018
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	13-11-2018
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	13-11-2018
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	13-11-2018
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	13-11-2018
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	13-11-2018
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	13-11-2018
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	13-11-2018
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	13-11-2018
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	13-11-2018
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	13-11-2018
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	13-11-2018
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	13-11-2018
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	13-11-2018
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	13-11-2018
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	13-11-2018

* O: Option / F: Future

** C: Call / P: Put