

MAANDAG 10 DECEMBER 2018

UITGEGEVEN DOOR EURONEXT AMSTERDAM

OFFICIELE PRIJSCOURANT



Equity Derivatives

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	20,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	10-12-2018
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	20,8000	P	EUR	0,1900	0,1900	0,1900	1	0,1900	0,2900		0	4	10-12-2018
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	10-12-2018
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	21,0000	P	EUR	0,1900	0,2100	0,1500	5	0,2100	0,3700		0	22	10-12-2018
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	21,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	10-12-2018
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	21,2000	P	EUR	0,2200	0,3600	0,2200	2	0,3600	0,4500		0	31	10-12-2018
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	21,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	10-12-2018
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	21,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	10-12-2018
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	21,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	1	10-12-2018
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	21,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0	10-12-2018
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	21,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	10-12-2018
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	21,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700		1	0	10-12-2018
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	22,0000	C	EUR	0,1400	0,1400	0,1000	3	0,1000	0,0700		0	12	10-12-2018
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400		1	0	10-12-2018
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	22,2000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,0400		0	1	10-12-2018
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	22,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100		1	0	10-12-2018
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	22,4000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0300		0	2	10-12-2018
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	22,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	10-12-2018
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	22,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	10-12-2018
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	22,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900		2	0	10-12-2018
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	22,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	10-12-2018
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	22,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800		2	0	10-12-2018
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	3	10-12-2018
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9800		2	0	10-12-2018
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	23,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	10-12-2018
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	23,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1700		2	0	10-12-2018
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	23,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	5	10-12-2018
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	23,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3700		2	0	10-12-2018
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	23,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	10-12-2018
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	23,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5700		3	0	10-12-2018
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	10-12-2018
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	10-12-2018
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	8,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	10-12-2018
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	8,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	10-12-2018
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	10-12-2018
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	10-12-2018
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	9,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	10-12-2018
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	9,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	10-12-2018
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	10-12-2018
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	10-12-2018
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	9,3000	C	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	1	0,1500	0,0700		0	1	10-12-2018
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	9,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	10-12-2018
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	9,4000	C	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	1	0,1100	0,0500		0	1	10-12-2018
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	9,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	10-12-2018
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	10-12-2018
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	10-12-2018
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	9,6000	C	EUR	0,0600	0,0700	0,0600	3	0,0700	0,0300		0	3	10-12-2018
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	10-12-2018
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	9,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	10-12-2018
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	9,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700		1	0	10-12-2018
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	7	10-12-2018
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600		1	0	10-12-2018
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	9,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	10-12-2018
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	9,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600		1	0	10-12-2018
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	3	10-12-2018
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600		1	0	10-12-2018
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	10,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	10-12-2018
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	10,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	0	10-12-2018
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	10,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1	10-12-2018
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	10,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500		1	0	10-12-2018
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	10,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	10-12-2018
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	10,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	10-12-2018
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	10,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	10-12-2018
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	10,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500		2	0	10-12-2018

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

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

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

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

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

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	2PH	Philips NV Koninklijke- Weekly Option - Week 2	14-12-2018	30,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700	1	0	0	10-12-2018
O	2PH	Philips NV Koninklijke- Weekly Option - Week 2	14-12-2018	30,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	10-12-2018
O	2PH	Philips NV Koninklijke- Weekly Option - Week 2	14-12-2018	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500	1	0	0	10-12-2018
O	2PH	Philips NV Koninklijke- Weekly Option - Week 2	14-12-2018	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	0	10-12-2018
O	2PH	Philips NV Koninklijke- Weekly Option - Week 2	14-12-2018	31,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700	1	0	0	10-12-2018
O	2PH	Philips NV Koninklijke- Weekly Option - Week 2	14-12-2018	31,5000	P	EUR	0,1400	0,2400	0,1400	3	0,2400	0,3100	0	7	7	10-12-2018
O	2PH	Philips NV Koninklijke- Weekly Option - Week 2	14-12-2018	32,0000	C	EUR	0,5900	0,5900	0,5900	1	0,5900	0,3600	0	7	7	10-12-2018
O	2PH	Philips NV Koninklijke- Weekly Option - Week 2	14-12-2018	32,0000	P	EUR	0,3900	0,3900	0,2500	2	0,2500	0,5100	1	5	5	10-12-2018
O	2PH	Philips NV Koninklijke- Weekly Option - Week 2	14-12-2018	32,5000	C	EUR	0,2600	0,4200	0,2600	8	0,3500	0,1700	0	9	11	10-12-2018
O	2PH	Philips NV Koninklijke- Weekly Option - Week 2	14-12-2018	32,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	8	10-12-2018
O	2PH	Philips NV Koninklijke- Weekly Option - Week 2	14-12-2018	33,0000	C	EUR	0,1800	0,1800	0,1800	1	0,1800	0,0800	0	1	2	10-12-2018
O	2PH	Philips NV Koninklijke- Weekly Option - Week 2	14-12-2018	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300	1	0	0	10-12-2018
O	2PH	Philips NV Koninklijke- Weekly Option - Week 2	14-12-2018	33,5000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	1	0,0800	0,0300	0	1	3	10-12-2018
O	2PH	Philips NV Koninklijke- Weekly Option - Week 2	14-12-2018	33,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800	2	0	54	10-12-2018
O	2PH	Philips NV Koninklijke- Weekly Option - Week 2	14-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	2PH	Philips NV Koninklijke- Weekly Option - Week 2	14-12-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600	2	0	0	10-12-2018
O	2PH	Philips NV Koninklijke- Weekly Option - Week 2	14-12-2018	34,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	2PH	Philips NV Koninklijke- Weekly Option - Week 2	14-12-2018	34,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6500	3	0	0	10-12-2018
O	2PH	Philips NV Koninklijke- Weekly Option - Week 2	14-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	2PH	Philips NV Koninklijke- Weekly Option - Week 2	14-12-2018	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1500	3	0	0	10-12-2018
O	2PH	Philips NV Koninklijke- Weekly Option - Week 2	14-12-2018	35,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	2PH	Philips NV Koninklijke- Weekly Option - Week 2	14-12-2018	35,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6500	4	0	0	10-12-2018
O	2RD	Royal Dutch Weekly Option - 2nd Friday	14-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900	1	0	0	10-12-2018
O	2RD	Royal Dutch Weekly Option - 2nd Friday	14-12-2018	25,0000	P	EUR	0,1400	0,2100	0,1100	10	0,2100	0,2200	0	41	43	10-12-2018
O	2RD	Royal Dutch Weekly Option - 2nd Friday	14-12-2018	25,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	0	10-12-2018
O	2RD	Royal Dutch Weekly Option - 2nd Friday	14-12-2018	25,2000	P	EUR	0,1800	0,2900	0,1200	7	0,2900	0,2800	0	30	40	10-12-2018
O	2RD	Royal Dutch Weekly Option - 2nd Friday	14-12-2018	25,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200	1	0	0	10-12-2018
O	2RD	Royal Dutch Weekly Option - 2nd Friday	14-12-2018	25,4000	P	EUR	0,2200	0,3800	0,1700	7	0,3800	0,3500	0	55	56	10-12-2018
O	2RD	Royal Dutch Weekly Option - 2nd Friday	14-12-2018	25,6000	C	EUR	0,3600	0,3600	0,3600	1	0,3600	0,4000	0	1	1	10-12-2018
O	2RD	Royal Dutch Weekly Option - 2nd Friday	14-12-2018	25,6000	P	EUR	0,2700	0,3900	0,2500	7	0,3900	0,4300	0	32	32	10-12-2018
O	2RD	Royal Dutch Weekly Option - 2nd Friday	14-12-2018	25,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	0	10-12-2018
O	2RD	Royal Dutch Weekly Option - 2nd Friday	14-12-2018	25,8000	P	EUR	0,3000	0,3200	0,3000	2	0,3200	0,5300	1	4	5	10-12-2018
O	2RD	Royal Dutch Weekly Option - 2nd Friday	14-12-2018	26,0000	C	EUR	0,4900	0,4900	0,2200	11	0,2200	0,2100	0	70	79	10-12-2018
O	2RD	Royal Dutch Weekly Option - 2nd Friday	14-12-2018	26,0000	P	EUR	0,3700	0,5200	0,3500	5	0,5200	0,6400	1	53	72	10-12-2018
O	2RD	Royal Dutch Weekly Option - 2nd Friday	14-12-2018	26,2000	C	EUR	0,3200	0,3500	0,2800	3	0,2800	0,1500	0	6	12	10-12-2018
O	2RD	Royal Dutch Weekly Option - 2nd Friday	14-12-2018	26,2000	P	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	1	0,5000	0,7800	1	1	17	10-12-2018
O	2RD	Royal Dutch Weekly Option - 2nd Friday	14-12-2018	26,4000	C	EUR	0,2300	0,2700	0,1300	4	0,1300	0,1000	0	44	43	10-12-2018
O	2RD	Royal Dutch Weekly Option - 2nd Friday	14-12-2018	26,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300	1	0	4	10-12-2018
O	2RD	Royal Dutch Weekly Option - 2nd Friday	14-12-2018	26,6000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,1600	3	0,1600	0,0600	0	7	40	10-12-2018
O	2RD	Royal Dutch Weekly Option - 2nd Friday	14-12-2018	26,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900	1	0	44	10-12-2018
O	2RD	Royal Dutch Weekly Option - 2nd Friday	14-12-2018	26,8000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0400	0	1	7	10-12-2018
O	2RD	Royal Dutch Weekly Option - 2nd Friday	14-12-2018	26,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700	1	0	14	10-12-2018
O	2RD	Royal Dutch Weekly Option - 2nd Friday	14-12-2018	27,0000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,0300	3	0,0300	0,0300	0	4	4	10-12-2018
O	2RD	Royal Dutch Weekly Option - 2nd Friday	14-12-2018	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600	1	0	31	10-12-2018
O	2RD	Royal Dutch Weekly Option - 2nd Friday	14-12-2018	27,2000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0200	0	1	54	10-12-2018
O	2RD	Royal Dutch Weekly Option - 2nd Friday	14-12-2018	27,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500	2	0	11	10-12-2018
O	2RD	Royal Dutch Weekly Option - 2nd Friday	14-12-2018	27,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	211	10-12-2018
O	2RD	Royal Dutch Weekly Option - 2nd Friday	14-12-2018	27,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8400	2	0	0	10-12-2018
O	2RD	Royal Dutch Weekly Option - 2nd Friday	14-12-2018	27,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	2	2	10-12-2018
O	2RD	Royal Dutch Weekly Option - 2nd Friday	14-12-2018	27,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0400	2	0	2	10-12-2018
O	2RD	Royal Dutch Weekly Option - 2nd Friday	14-12-2018	27,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	10-12-2018
O	2RD	Royal Dutch Weekly Option - 2nd Friday	14-12-2018	27,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2300	2	0	0	10-12-2018
O	2RD	Royal Dutch Weekly Option - 2nd Friday	14-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	10-12-2018
O	2RD	Royal Dutch Weekly Option - 2nd Friday	14-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4300	2	0	0	10-12-2018
O	2SB	SBM Offshore NV - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	12,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	0	10-12-2018
O	2SB	SBM Offshore NV - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	12,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	0	10-12-2018
O	2SB	SBM Offshore NV - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	12,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	0	10-12-2018
O	2SB	SBM Offshore NV - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	12,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	0	10-12-2018
O	2SB	SBM Offshore NV - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	12,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	0	10-12-2018
O	2SB	SBM Offshore NV - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	12,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	1	10-12-2018
O	2SB	SBM Offshore NV - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	12,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	0	10-12-2018
O	2SB	SBM Offshore NV - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	12,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	7	10-12-2018
O	2SB	SBM Offshore NV - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	13,0000	C	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	1	0,1600	0,0900	0	1	1	10-12-2018
O	2SB	SBM Offshore NV - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	0	10-12-2018
O	2SB	SBM Offshore NV - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	13,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	10-12-2018
O	2SB	SBM Offshore NV - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	13,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400	1	0	0	10-12-2018
O	2SB	SBM Offshore NV - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	13,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	10-12-2018
O	2SB	SBM Offshore NV - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	13,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200	1	0	0	10-12-2018
O	2SB	SBM Offshore NV - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	13,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	10-12-2018
O	2SB	SBM Offshore NV - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	13,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100	1	0	0	10-12-2018
O	2SB	SBM Offshore NV - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	13,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	2	2	10-12-2018
O	2SB	SBM Offshore NV - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	13,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000	1	0	0	10-12-2018
O	2SB	SBM Offshore NV - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	10-12-2018
O	2SB	SBM Offshore NV - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900	1	0	0	10-12-2018

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	2TT	TomTom - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	7,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	0	10-12-2018	
O	2TT	TomTom - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	0	10-12-2018	
O	2TT	TomTom - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	0	10-12-2018	
O	2TT	TomTom - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	8,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	0	10-12-2018	
O	2TT	TomTom - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	8,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	0	10-12-2018	
O	2TT	TomTom - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	10-12-2018	
O	2TT	TomTom - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	0	10-12-2018	
O	2TT	TomTom - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	8,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	2	2	10-12-2018	
O	2TT	TomTom - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	8,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	0	10-12-2018	
O	2TT	TomTom - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	5	5	10-12-2018	
O	2TT	TomTom - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	0	10-12-2018	
O	2TT	TomTom - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	2	0,0600	0,0500	0	25	26	10-12-2018
O	2TT	TomTom - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	0	10-12-2018	
O	2TT	TomTom - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	10-12-2018	
O	2TT	TomTom - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100	1	0	0	10-12-2018	
O	2TT	TomTom - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	8,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	10-12-2018	
O	2TT	TomTom - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	8,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	0	10-12-2018	
O	2UN	Unilever NV - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	46,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000	2	0	0	10-12-2018	
O	2UN	Unilever NV - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	46,5000	P	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	-	1	0,1400	0,1200	0	1	1	10-12-2018
O	2UN	Unilever NV - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500	2	0	0	10-12-2018	
O	2UN	Unilever NV - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	47,0000	P	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	-	1	0,1100	0,1700	0	5	5	10-12-2018
O	2UN	Unilever NV - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	47,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400	1	0	0	10-12-2018	
O	2UN	Unilever NV - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	47,5000	P	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	-	1	0,1700	0,2600	0	2	3	10-12-2018
O	2UN	Unilever NV - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800	1	0	0	10-12-2018	
O	2UN	Unilever NV - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	48,0000	P	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	-	1	0,1600	0,4000	0	2	16	10-12-2018
O	2UN	Unilever NV - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	48,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	15	15	10-12-2018
O	2UN	Unilever NV - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	48,5000	P	EUR	0,4800	0,4800	0,4800	-	1	0,4800	0,6100	1	5	12	10-12-2018
O	2UN	Unilever NV - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	49,0000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	-	1	0,5500	0,2800	0	1	13	10-12-2018
O	2UN	Unilever NV - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	49,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000	1	0	0	10-12-2018	
O	2UN	Unilever NV - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	49,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	3	10-12-2018	
O	2UN	Unilever NV - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	49,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700	1	0	0	10-12-2018	
O	2UN	Unilever NV - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	7	10-12-2018	
O	2UN	Unilever NV - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000	2	0	0	10-12-2018	
O	2UN	Unilever NV - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	50,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	1	10-12-2018	
O	2UN	Unilever NV - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	50,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600	2	0	0	10-12-2018	
O	2UN	Unilever NV - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	51,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	10-12-2018	
O	2UN	Unilever NV - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	51,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6400	3	0	0	10-12-2018	
F	AA6	Aalberts Industries NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,4866	28	0	4610	10-12-2018	
F	AA6	Aalberts Industries NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,4778	28	0	0	10-12-2018	
F	AA6	Aalberts Industries NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,4762	28	0	0	10-12-2018	
F	AA6	Aalberts Industries NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,4655	28	0	0	10-12-2018	
F	AA6	Aalberts Industries NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,9206	28	0	0	10-12-2018	
F	AA6	Aalberts Industries NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,9021	28	0	0	10-12-2018	
F	AA8	Aalberts Industries - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	0	10-12-2018	
F	AA8	Aalberts Industries - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	0	10-12-2018	
F	AA8	Aalberts Industries - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900	1	0	0	10-12-2018	
F	AA8	Aalberts Industries - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200	1	0	0	10-12-2018	
F	AA8	Aalberts Industries - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200	1	0	0	10-12-2018	
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000	3	0	2	10-12-2018	
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,2600	0,2600	0,2600	-	1	0,2600	0,3200	0	1	120	10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9800	2	0	2	10-12-2018	
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	27,0000	P	EUR	0,4000	0,4500	0,3800	-	3	0,3800	0,4900	0	52	152	10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800	1	0	70	10-12-2018	
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	127	10-12-2018	
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900	1	0	0	10-12-2018	
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	28,5000	P	EUR	0,6700	0,9200	0,6700	-	3	0,8300	1,0100	1	4	19	10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	29,0000	C	EUR	1,0000	1,0000	0,7400	-	11	0,7400	0,7500	1	19	36	10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	29,0000	P	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	-	1	0,9000	1,2700	1	1	137	10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	2	10-12-2018	
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700	2	0	216	10-12-2018	
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,4500	-	11	0,5000	0,4000	0	24	100	10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	30,0000	P	EUR	1,6600	1,8800	1,6600	-	6	1,8800	1,9200	2	31	313	10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	31,0000	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2200	-	5	0,2300	0,1900	0	39	165	10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	31,0000	P	EUR	2,2100	2,2100	2,2100	-	1	2,2100	2,7100	3	1	246	10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,1100	-	3	0,1200	0,0900	0	17	190	10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	32,0000	P	EUR	3,0900	3,0900	3,0900	-	1	3,0900	3,6100	4	1	147	10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	33,0000	C	EUR	0,0500	0,0600	0,0500	-	3	0,0600	0,0300	0	14	193	10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	33,0000	P	EUR	4,2500	4,2500	4,2500	-	1	4,2500	4,5500	5	10	249	10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0200	-	2	0,0200	0,0100	0	9	442	10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5300	6	0	119	10-12-2018	
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	216	10-12-2018	
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	35,0000	P	EUR	6,3000	6,3000	6,2200	-	3	6,2500	6,5200	7	4	211	10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	-	1	0,0300	0,0100	0	2	256	10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	36,0000	P	EUR	6,9200	7,1500	6,9200	-	2	7,1500	7,5200	8	2	190	10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,01					

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5200		16	0	164 10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	122 10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	46,0000	P	EUR	17,2500	17,2500	17,2400	2	17,2400	17,5200		18	7	68 10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	71 10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,5200		22	0	10 10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,5200		27	0	0 10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,5200		32	0	0 10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1100		3	0	0 10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	0 10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3600		2	0	7 10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	27,0000	P	EUR	0,7300	0,8500	0,7300	4	0,8500	0,8800		1	6	136 10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	28,0000	C	EUR	1,9000	1,9000	1,9000	1	1,9000	1,7100		2	2	2 10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300		1	0	125 10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400		1	0	0 10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500		1	0	5 10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	29,0000	C	EUR	1,3500	1,3500	1,2200	7	1,2200	1,1900		1	10	50 10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	29,0000	P	EUR	1,5500	1,5500	1,4800	3	1,5100	1,7100		2	11	47 10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700		1	0	0 10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9900		2	0	82 10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	30,0000	C	EUR	0,8200	0,8700	0,8200	2	0,8700	0,7900		1	5	94 10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	30,0000	P	EUR	2,0400	2,1500	2,0400	2	2,1500	2,3100		2	2	77 10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	31,0000	C	EUR	0,5600	0,5600	0,5100	2	0,5100	0,5000		1	4	50 10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0300		3	0	24 10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,3300	0,3300	0,3300	1	0,3300	0,3000		0	10	52 10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	32,0000	P	EUR	3,5500	3,5500	3,5500	1	3,5500	3,8200		4	3	32 10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	33,0000	C	EUR	0,2000	0,2200	0,2000	2	0,2200	0,1800		0	9	112 10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7000		5	0	222 10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	121 10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	34,0000	P	EUR	5,2800	5,2800	5,2800	1	5,2800	5,6300		6	1	22 10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	134 10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5800		8	0	26 10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	5 10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5500		10	0	38 10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5500		12	0	57 10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3700		3	0	0 10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	26,0000	P	EUR	0,7800	0,7800	0,7800	1	0,7800	0,8800		1	25	25 10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6600		3	0	0 10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700		1	0	59 10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500		2	0	70 10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600		2	0	108 10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	28,5000	C	EUR	2,0000	2,0000	2,0000	1	2,0000	1,7800		2	1	1 10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	28,5000	P	EUR	1,5300	1,5300	1,5300	1	1,5300	1,7900		2	1	1 10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300		2	0	13 10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500		2	0	56 10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100		1	0	0 10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3300		2	0	2 10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	19 10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6300		3	0	28 10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		1	0	47 10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3000		3	0	185 10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	147 10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0500		4	0	0 10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	33,0000	C	EUR	0,3600	0,3900	0,3600	5	0,3600	0,3700		0	14	14 10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8800		5	0	24 10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	23 10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7800		6	0	3 10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	80 10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6500		8	0	3 10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	6 10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	38,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6000		10	0	0 10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8000		7	0	0 10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,3300	0,3800	0,3300	2	0,3800	0,4000		0	2	0 10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1500		5	0	5 10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,5900	0,6100	0,5900	5	0,5900	0,6500		1	70	143 10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6000		4	0	13 10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100		1	0	22 10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	28,0000	C	EUR	2,4500	2,4800	2,4500	2	2,4800	2,3200		2	3	23 10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	28,0000	P	EUR	1,6400	1,6500	1,6400	3	1,6500	1,8400		2	7	163 10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8100		2	0	20 10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3200		2	0	20 10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	30,0000	C	EUR	1,4500	1,4500	1,4500	1	1,4500	1,3800		1	2	103 10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	30,0000	P	EUR	2,6800	2,6800	2,6800	1	2,6800	2,9000		3	1	360 10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	32,0000	C	EUR	0,7800	0,8000	0,7500	3	0,8000	0,7600		1	4	230 10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	32,0000	P	EUR	4,1000	4,1000	4,1000	2	4,1000	4,2900		4	10	235 10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	34,00												

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	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	668	10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	40,0000	P	EUR	11,5500	11,5500	11,5500	1	11,5500	11,6000	12	10	280	10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	148	10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	42,0000	P	EUR	13,4000	13,6000	13,4000	2	13,6000	13,5700	14	12	333	10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	89	10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	44,0000	P	EUR	15,3000	15,3000	15,3000	1	15,3000	15,5600	16	2	113	10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	33	10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,5500	18	0	22	10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	36	10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,5500	22	0	10	10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,5500	27	0	0	10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,5600	32	0	0	10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0000	7	0	0	10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,7800	1	1	1	10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3500	5	0	12	10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	24,0000	P	EUR	1,0000	1,1100	1,0000	2	1,1100	1,2200	1	3	380	10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9400	4	0	16	10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	26,0000	P	EUR	1,6500	1,8100	1,6500	9	1,8100	1,8700	2	57	130	10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	28,0000	C	EUR	2,8800	2,9900	2,8600	6	2,9900	2,7400	3	16	80	10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	28,0000	P	EUR	2,2600	2,7000	2,2600	7	2,7000	2,7600	3	57	133	10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500	2	0	0	10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	29,0000	P	EUR	3,0400	3,0700	3,0400	2	3,0700	3,3000	3	2	87	10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	30,0000	C	EUR	2,0000	2,0000	1,8200	7	1,9600	1,8400	2	12	211	10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	30,0000	P	EUR	3,6500	3,8000	3,6500	3	3,8000	3,9000	4	6	450	10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	32,0000	C	EUR	1,2200	1,2600	1,2200	2	1,2600	1,1900	1	3	117	10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	32,0000	P	EUR	4,9500	5,1500	4,9500	2	5,1500	5,3000	5	11	95	10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	34,0000	C	EUR	0,7400	0,7700	0,7400	2	0,7700	0,7600	1	2	312	10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	34,0000	P	EUR	6,4000	6,7500	6,4000	7	6,7500	6,9000	7	24	230	10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	36,0000	C	EUR	0,4700	0,4800	0,4700	2	0,4800	0,4800	0	4	532	10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	36,0000	P	EUR	8,3000	8,4000	8,3000	6	8,3000	8,6500	9	19	218	10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	88	10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	38,0000	P	EUR	10,1300	10,1300	10,1300	1	10,1300	10,4900	10	3	119	10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	306	10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	40,0000	P	EUR	12,1500	12,1500	12,0000	4	12,0500	12,3900	12	10	300	10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	43	10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	45,0000	P	EUR	16,9900	16,9900	16,9900	1	16,9900	17,3000	17	5	44	10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,2500	22	0	2	10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	25	10-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,2500	27	0	23	10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0300	7	0	0	10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	332	10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0300	6	0	0	10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	196	10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0300	5	0	0	10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	258	10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0800	3	0	39	10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	511	10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400	2	0	36	10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	507	10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700	2	0	0	10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	19,5000	P	EUR	0,1000	0,1300	0,1000	3	0,1300	0,1500	0	33	148	10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400	1	0	208	10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,1300	0,2400	0,1300	21	0,2400	0,2200	0	520	1050	10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600	1	0	61	10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	20,5000	P	EUR	0,2300	0,3100	0,2300	4	0,3100	0,3300	0	35	253	10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	20,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	0	10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	20,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	0	10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	184	10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	21,0000	P	EUR	0,3700	0,4500	0,3600	11	0,4500	0,5000	1	163	797	10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	21,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	0	10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	21,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900	1	0	0	10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	21,4000	C	EUR	0,3300	0,3300	0,3300	1	0,3300	0,3300	0	20	20	10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	21,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	0	10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	21,5000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	2	0,5000	0,2900	0	5	114	10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	21,5000	P	EUR	0,5400	0,5400	0,5400	1	0,5400	0,7600	1	2	298	10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	21,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	0	10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	21,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	0	10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	21,8000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	2	0,2000	0,1900	0	10	10	10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	21,8000	P	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	1	1,0000	0,9600	1	7	7	10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,2300	0,2600	0,1500	11	0,1500	0,1400	0	306	990	10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,7100	1,1500	0,7000	18	1,1500	1,1200	1	83	7691	10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	22,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	22,2000	P	EUR	1,2900	1,2900	1,2900	2	1,2900	1,2700				

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4900		2	0	728 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	2	0,0200	0,0100		0	4	1981 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	24,0000	P	EUR	2,5800	2,9200	2,4800	9	2,9200	2,9800		3	27	3633 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	236 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4800		3	0	322 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100		0	3	2920 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	25,0000	P	EUR	3,4400	4,0300	3,4400	4	4,0300	3,9700		4	18	2743 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100		0	1	4250 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	26,0000	P	EUR	4,5500	4,7200	4,5500	3	4,6500	4,9700		5	8	1160 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1897 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	27,0000	P	EUR	5,5500	5,5500	5,5500	1	5,5500	5,9700		6	1	526 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1565 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9700		7	0	94 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	438 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9700		8	0	261 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	752 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9700		9	0	342 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	161 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9700		11	0	5 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	4 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9700		14	0	105 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,9700		19	0	24 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,9800		24	0	178 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1500		3	0	0 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	10 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2200		2	0	31 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	19,0000	P	EUR	0,1400	0,1500	0,1400	3	0,1500	0,2000		0	66	73 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	0 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	19,5000	P	EUR	0,2600	0,2600	0,2600	1	0,2600	0,2700		0	4	6 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	41 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	66 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	1 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	254 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400		1	0	57 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	21,0000	P	EUR	0,5100	0,6300	0,5100	6	0,6300	0,7200		1	23	144 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	21,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000		0	0	128 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	21,5000	P	EUR	0,7300	0,7300	0,7300	1	0,7300	0,9800		1	1	155 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	22,0000	C	EUR	0,4200	0,4200	0,3400	2	0,3400	0,3300		0	5	173 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	22,0000	P	EUR	1,0300	1,1200	1,0300	2	1,1200	1,3000		1	2	730 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	22,5000	C	EUR	0,2600	0,2600	0,2300	2	0,2300	0,2000		0	6	257 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	22,5000	P	EUR	1,4100	1,4100	1,4100	1	1,4100	1,6800		2	5	114 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	23,0000	C	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	1	0,1600	0,1100		0	1	333 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	23,0000	P	EUR	1,6400	1,6400	1,6400	1	1,6400	2,0900		2	4	160 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	23,5000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,0800		0	1	245 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5500		3	0	278 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,0500		0	2	271 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	24,0000	P	EUR	2,4800	2,8000	2,4800	2	2,8000	3,0200		3	7	96 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	112 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0000		4	0	22 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	188 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9900		5	0	0 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2500		3	0	0 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	0 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3900		2	0	0 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	19,0000	P	EUR	0,2700	0,3700	0,2700	5	0,3700	0,3600		0	51	117 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300		2	0	0 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	214 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	21,0000	C	EUR	1,0100	1,0100	1,0100	4	1,0100	1,0000		1	100	100 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	21,0000	P	EUR	0,7200	0,8400	0,7200	15	0,8400	0,9800		1	141	239 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	21,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	0 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	21,5000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300		1	0	27 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	22,0000	C	EUR	0,7600	0,7600	0,5500	20	0,5500	0,5600		1	265	123 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400		2	0	170 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	22,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	123 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800		2	0	30 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	23,0000	C	EUR	0,3200	0,3200	0,3200	1	0,3200	0,2800		0	1	157 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2600		2	0	20 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	53 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6700		3	0	330 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	97 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1300		3	0	30 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	4 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0500		4	0	10 10-12-2018

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7600		2	0	155 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,5800	0,5800	0,5800	1	0,5800	0,7400		1	2	412 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	21,0000	C	EUR	1,3100	1,3100	1,1500	2	1,1500	1,1400		1	2	239 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	21,0000	P	EUR	0,9000	1,0000	0,8500	7	1,0000	1,1200		1	31	372 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,8500	0,8500	0,7000	3	0,7000	0,6900		1	12	1495 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	22,0000	P	EUR	1,5000	1,5000	1,5000	1	1,5000	1,6700		2	1	2313 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	23,0000	C	EUR	0,4500	0,4500	0,4500	3	0,4500	0,3900		0	30	2387 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	23,0000	P	EUR	1,9500	2,2400	1,9500	4	2,2400	2,3700		2	12	3024 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,2200	0,2200	0,2200	1	0,2200	0,2100		0	5	1296 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	24,0000	P	EUR	2,7500	2,8700	2,7500	2	2,8700	3,1900		3	8	1086 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	702 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1000		0	0	546 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	941 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0600		5	0	230 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	127 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0400		6	0	173 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	81 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0400		7	0	44 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0100		9	0	0 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0100		14	0	0 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1100		7	0	0 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	36 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1900		5	0	210 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	106 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4400		3	0	383 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,6200	0,6200	0,6200	17	0,6200	0,7000		1	500	1140 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6500		3	0	237 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	19,0000	P	EUR	0,8600	0,8800	0,8600	10	0,8800	0,9800		1	87	1100 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	20,0000	C	EUR	2,1500	2,1500	2,1500	1	2,1500	1,9400		2	3	344 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	20,0000	P	EUR	1,1000	1,2400	1,1000	3	1,2200	1,3600		1	9	2696 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	0	703 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	21,0000	P	EUR	1,6400	1,6400	1,6400	1	1,6400	1,8600		2	5	514 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	22,0000	C	EUR	1,0500	1,0500	1,0500	1	1,0500	0,9100		1	1	1345 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	22,0000	P	EUR	2,1800	2,1800	2,1800	1	2,1800	2,4800		2	3	1802 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	23,0000	C	EUR	0,6900	0,6900	0,6500	2	0,6500	0,5900		1	9	1557 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	23,0000	P	EUR	2,8400	3,2000	2,8400	4	3,2000	3,2100		3	17	1068 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	1668 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	24,0000	P	EUR	3,9000	3,9000	3,9000	1	3,9000	4,0400		4	10	1209 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	758 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	25,0000	P	EUR	4,6600	4,6600	4,5900	3	4,6500	4,9200		5	15	1049 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	487 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8600		6	0	217 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	860 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8100		7	0	365 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	1398 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7900		8	0	437 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	440 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7600		9	0	348 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	712 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7600		10	0	355 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	33 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7400		12	0	95 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	46 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7400		15	0	45 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	35 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,7400		20	0	92 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,7600		25	0	218 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1100		7	0	35 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	0 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	16,0000	C	EUR	5,4000	5,4000	5,4000	1	5,4000	5,1900		5	15	156 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	2 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4600		3	0	154 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	18,0000	P	EUR	1,0400	1,0400	1,0400	1	1,0400	1,0600		1	6	78 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100		2	0	142 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	20,0000	P	EUR	1,6300	1,6300	1,6300	1	1,6300	1,8900		2	5	404 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	21,0000	C	EUR	1,6600	1,6600	1,6600	1	1,6600	1,4600		1	5	166 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4500		2	0	69 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	22,0000	C	EUR	1,0300	1,0300	1,0300	1	1,0300	1,0200		1	1	278 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1200		3	0	185 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	791 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	23,0000	P	EUR	3,5000	3,5000	3,5000	1	3,5000	3,8800		4	12	807 10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	90 10-12-201

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	14,0000	P	EUR	0,3400	0,3400	0,3400	1	0,3400	0,3600	0	8	147	10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	16,0000	C	EUR	5,5500	5,5500	5,5500	1	5,5500	5,2400	5	15	54	10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	105	10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5100	4	0	59	10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	18,0000	P	EUR	1,1700	1,1600	1,1600	11	1,1600	1,2600	1	601	1077	10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7400	3	0	160	10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400	2	0	130	10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	20,0000	C	EUR	2,3000	2,3000	2,3000	1	2,3000	2,1100	2	1	749	10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	20,0000	P	EUR	1,8400	1,8400	1,8400	1	1,8400	2,1100	2	6	848	10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600	2	0	200	10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6800	3	0	1400	10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	22,0000	C	EUR	1,2800	1,2800	1,1600	3	1,1600	1,1400	1	7	1876	10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	22,0000	P	EUR	3,0400	3,2000	3,0300	7	3,2000	3,3400	3	29	1280	10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	23,0000	C	EUR	0,9200	0,9200	0,8600	3	0,8600	0,8200	1	12	952	10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0600	4	0	2628	10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	2051	10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8500	5	0	847	10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	1188	10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	25,0000	P	EUR	5,6500	5,6500	5,6500	1	5,6500	5,7000	6	7	525	10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	26,0000	C	EUR	0,3600	0,3600	0,3600	1	0,3600	0,3100	0	1	2278	10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6000	7	0	2027	10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	474	10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5300	8	0	168	10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	502	10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	28,0000	P	EUR	8,4500	8,4500	8,4500	1	8,4500	8,5100	9	50	328	10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	109	10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4300	9	0	5	10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	124	10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4300	10	0	6	10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	648	10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4100	12	0	35	10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	243	10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3900	15	0	58	10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,4100	20	0	0	10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,4400	25	0	15	10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0400	8	0	4	10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	10	10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0900	7	0	71	10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600	1	0	4	10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1400	6	0	79	10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	10	10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5400	4	0	368	10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	18,0000	P	EUR	1,6400	1,6400	1,6400	1	1,6400	1,7600	2	1	229	10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2200	2	0	200	10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	20,0000	P	EUR	2,5500	2,5500	2,4600	2	2,4600	2,7500	3	5	550	10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000	1	0	427	10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	22,0000	P	EUR	4,1200	4,1200	4,1200	1	4,1200	4,0600	4	5	335	10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300	1	0	312	10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	24,0000	P	EUR	5,5000	5,5000	5,5000	1	5,5000	5,6200	6	2	70	10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	25,0000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,5500	1	1	212	10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4700	6	0	88	10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	66	10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3000	7	0	101	10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	15	10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1600	9	0	26	10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	2570	10-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1100	11	0	2537	10-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6000	7	0	50	10-12-2018
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	10-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6000	6	0	36	10-12-2018
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	10-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4600	5	0	2	10-12-2018
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	10-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	14,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1000	4	0	0	10-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	14,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6000	4	0	21	10-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	227	10-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	15,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1000	3	0	12	10-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	15,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	106	10-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000	3	0	21	10-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	92	10-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	16,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1000	2	0	144	10-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	16,5000	P	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	1	0,0800	0,0100	0	8	51	10-12-201

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	17	10-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000	1	0	0	10-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	78	10-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	20,0000	P	EUR	1,1800	1,1800	1,1800	1	1,1800	1,4400	1	10	40	10-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	253	10-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	21,0000	P	EUR	2,4500	2,4500	2,4500	1	2,4500	2,4100	2	1	14	10-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	31	10-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4000	3	0	0	10-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6000	7	0	0	10-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6000	6	0	67	10-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6200	5	0	4	10-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	79	10-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	14,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1300	4	0	0	10-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	14,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	12	10-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6800	4	0	48	10-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	15,0000	P	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0800	0	3	118	10-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	15,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1800	3	0	75	10-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	15,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	22	10-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6800	3	0	20	10-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	43	10-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	16,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000	2	0	21	10-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	16,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	8	10-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500	2	0	134	10-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	23	10-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	17,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300	1	0	0	10-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	17,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	0	10-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600	1	0	75	10-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	162	10-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	18,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600	1	0	8	10-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	18,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	24	10-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	19,0000	C	EUR	0,3800	0,3800	0,3800	1	0,3800	0,4300	0	1	435	10-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400	1	0	774	10-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	129	10-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000	1	0	19	10-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	184	10-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6100	2	0	92	10-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	67	10-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5200	3	0	42	10-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	233	10-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4600	3	0	4	10-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7100	4	0	0	10-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	10-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7600	3	0	0	10-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	6	10-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800	2	0	0	10-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	17,0000	P	EUR	0,2800	0,2800	0,2800	1	0,2800	0,2900	0	1	3	10-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	17,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900	1	0	0	10-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	17,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	3	10-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400	1	0	13	10-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600	1	0	224	10-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	18,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500	1	0	16	10-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	18,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600	1	0	65	10-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100	1	0	66	10-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	19,0000	P	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	1	0,8500	1,0300	1	15	97	10-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	108	10-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500	1	0	0	10-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	20,0000	C	EUR	0,3300	0,3300	0,3300	1	0,3300	0,3200	0	1	62	10-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	20,0000	P	EUR	1,4800	1,4800	1,4800	1	1,4800	1,7300	2	10	17	10-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	32	10-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000	3	0	1	10-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	0	10-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	15-2-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5500	4	0	0	10-12-2018
F	AD6	Adidas AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	192,7768	193	0	0	10-12-2018
F	AD6	Adidas AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	192,7176	193	0	0	10-12-2018
F	AD6	Adidas AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	192,6659	193	0	0	10-12-2018
F	AD6	Adidas AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	192,6345	193	0	0	10-12-2018
F	AD6	Adidas AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	189,9648	190	0	0	10-12-2018
F	AD6	Adidas AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	189,8386	190	0	0	10-12-2018
F	AD8	Adidas - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000	3	0	2	10-12-2018
F	AD8	Adidas - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1000	3	0	8	10-12-2018
F	AD8	Adidas - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4500	3	0	0	10-12-2018
F	AD8	Adidas - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2500	4	0	0	10-12-2018
F	AD8	Adidas - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6000	5	0	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	92,8000	93	0	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-													

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,8300	33	0	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	18	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	165,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,8700	28	0	1	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	165,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	35	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,9400	23	0	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	3	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	175,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0600	18	0	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	175,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	2	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3500	13	0	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	75	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9500	9	0	50	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700	1	0	55	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2600	5	0	1	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	190,0000	P	EUR	1,9800	1,9800	1,9800	1	1,9800	2,4800	2	25	151	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	192,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0700	4	0	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	192,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3000	3	0	6	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	194,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0400	3	0	2	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	194,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2600	4	0	8	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6100	3	0	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8300	5	0	28	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	196,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2200	2	0	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	196,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4400	5	0	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	198,0000	C	EUR	2,1100	2,1100	2,1100	1	2,1100	1,5800	2	25	25	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	198,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8000	7	0	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	200,0000	C	EUR	1,5000	1,5000	1,5000	1	1,5000	1,1100	1	25	62	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3300	8	0	25	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	202,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	2238	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	202,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9900	10	0	1	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	204,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	5	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	204,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7500	12	0	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	205,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	10	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	205,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6600	13	0	3	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	206,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	1	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	206,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5900	14	0	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	208,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	4	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	208,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4800	15	0	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	44	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4000	17	0	3	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	212,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	212,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,3400	19	0	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	214,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	214,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,3000	21	0	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	215,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	4	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	215,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,2900	22	0	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	216,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	216,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,2700	23	0	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	218,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	3	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	218,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,2500	25	0	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	42	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,2400	27	0	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	225,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	32	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	225,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,2300	32	0	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	12	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,2300	37	0	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	20	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,2300	47	0	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,2300	57	0	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	260,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	260,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,2300	67	0	0	10-12-2018
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	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	280,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	87,2300	87	0	0	10-12-2018
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	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	107,2400	107	0	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,3900	23	0	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6000	15	0	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8700	2	0	25	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7500	11	0	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0200	3	0	25	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5600	8	0	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8400	5	0	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	192,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3300	6	0	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	192,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6100	6	0	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	194,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3300	5	0	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	194,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6100	7	0	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	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	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	202,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7300	12	0	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	204,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9900	2	0	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	204,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2800	13	0	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	206,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000	2	0	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	206,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8900	15	0	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	208,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200	1	0	4	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	208,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,6000	17	0	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600	1	0	6	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3400	18	0	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	212,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800	1	0	25	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	212,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,1700	20	0	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	215,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	50	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	215,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,9400	23	0	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	8	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,6900	28	0	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,4100	37	0	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,6300	24	0	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200	1	0	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4700	15	0	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7800	3	0	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3800	12	0	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7000	5	0	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9200	10	0	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2400	7	0	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	192,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7400	9	0	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	192,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0700	8	0	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	194,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6400	8	0	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	194,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9700	9	0	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3600	7	0	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6900	10	0	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	196,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6600	7	0	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	196,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0000	10	0	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	198,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8200	6	0	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	198,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1600	11	0	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1600	5	0	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4900	12	0	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	202,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5400	5	0	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	202,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8800	14	0	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	204,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0900	4	0	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	204,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4300	15	0	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	206,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6300	4	0	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	206,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9700	17	0	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	208,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1900	3	0	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	208,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5400	19	0	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8200	3	0	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,1700	20	0	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	215,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700	2	0	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	215,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,3200	24	0	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300	1	0	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,6800	29	0	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,9200	53	0	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,3100	43	0	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,5200	35	0	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8300	2	0	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,8700	27	0	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2000	4	0	25	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	175,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,9100	23	0	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	175,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2500	5	0	27	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,6600	19	0	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0000	6	0	75	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6500	16	0	1	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0000	8	0	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4900	12	0	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8400	10	0	2	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8500	10	0	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2100	12	0	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6600	8	0	3	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0300	15	0	12	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	205,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1000	6	0	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	205,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,4800	18	0	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8900	5	0	22	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,2700	22	0	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	215,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7900	4	0	63	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	215,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000							

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7700		12	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,1100		26	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1700		16	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2900		20	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,4600		20	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0600		18	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,2700		23	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,3900		16	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,6300		27	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2500		12	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,5400		33	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4500		9	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,7900		40	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2500		7	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,6300		48	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4700		5	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,8800		56	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1800		4	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,6300		65	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500		1	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	111,5400		112	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	92,8000		93	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,1200		73	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0300		2	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,2500		55	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6000		6	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,4100		47	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3200		8	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,4300		40	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8100		12	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,3000		34	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0500		16	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,5100		29	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,5700		21	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,3600		23	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,6800		26	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,1700		21	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,5700		29	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,9900		19	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,4600		31	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4000		15	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,0700		38	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3000		12	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,1400		45	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6700		10	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,6300		53	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6900		8	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,7800		61	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0200		6	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,2100		69	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700		2	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	115,2200		115	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	92,8100		93	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700		1	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,5300		74	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3900		3	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,5900		57	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9200		8	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,3200		49	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1100		11	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,4800		42	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5500		15	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,2600		36	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5800		19	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,7600		31	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,2900		23	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,7800		26	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,4700		28	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,4700		21	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,2800		34	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8200		18	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,7500		41	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5400		15	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,5600		48	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9300		12	0	10-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,0100		55	0	10-12-2018

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	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,6400		58	0	10-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5200		11	0	10-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,6100		44	0	10-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,5000		18	0	10-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,4500		37	0	10-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,6200		22	0	10-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,0200		32	0	10-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,5000		27	0	10-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,1400		27	0	10-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,9400		32	0	10-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,8300		23	0	10-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,7700		38	0	10-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,2400		19	0	10-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,4300		44	0	10-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0000		16	0	10-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,3400		51	0	10-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3800		13	0	10-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,8600		59	0	10-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1200		11	0	10-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,7300		67	0	10-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4300		9	0	10-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,1300		75	0	10-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2300		4	0	10-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	120,2600		120	0	10-12-2018	
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	360,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	85,0800		85	0	10-12-2018	
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	360,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4700		4	13	10-12-2018	
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	380,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,2700		67	0	10-12-2018	
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	380,0000	P	EUR	8,0000	8,0000	8,0000	1	8,0000	6,6600		7	1	1436 10-12-2018	
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,7000		51	0	10-12-2018	
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0900		10	33	10-12-2018	
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	410,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,4300		43	0	1	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	410,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8200		13	0	10-12-2018	
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	420,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,2700		37	0	10-12-2018	
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	420,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,6600		17	0	7	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	430,0000	C	EUR	33,0000	33,0000	33,0000	1	33,0000	31,3800		31	5	1	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	430,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,7800		21	0	8	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	440,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,3900		25	0	4	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	440,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,7900		25	0	4799 10-12-2018	
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,3400		21	0	22	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	450,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,7400		31	0	71	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	460,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,6900		17	0	2	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	460,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,1000		36	0	23	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	470,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1000		13	0	1	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	470,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,5000		43	0	1	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	480,0000	C	EUR	7,5000	7,5000	7,5000	1	7,5000	10,1300		10	3	48	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	480,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,5400		50	0	40	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	490,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7900		9	0	6	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	490,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,2000		58	0	0	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9800		7	0	109	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,3900		66	0	71	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	520,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5200		5	0	46	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	520,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,9300		84	0	25	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	540,0000	C	EUR	3,5000	3,5000	3,5000	2	3,5000	3,0100		3	2	51	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	540,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	102,4200		102	0	0	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	550,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5600		3	0	19	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	111,9800		112	0	11	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	560,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1300		2	0	6	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	560,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	121,5500		122	0	70	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	580,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500		2	0	14	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	580,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	140,9700		141	0	24	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	23	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	160,5300		161	0	75	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	620,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		1	0	5	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	620,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	180,2000		180	0	10	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	640,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	10	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	199,9700		200	0	2	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	12	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	209,8700		210	0	0	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	660,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	0	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	660,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	219,7900		220	0	0	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	680,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	11	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	680,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	239,6600		240	0	0	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	19	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	259,5800					

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	900,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	459,4600	459	0	0	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	1000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	1000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	559,4700	559	0	0	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	1100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	1100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	659,4800	659	0	0	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	360,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	92,4000	92	0	0	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	360,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8900	12	0	5	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	380,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,7300	77	0	0	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	380,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2300	16	0	0	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,5700	63	0	0	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0800	22	0	10	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	410,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,9400	57	0	0	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	410,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,4600	26	0	0	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	420,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,0400	51	0	0	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	420,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,5600	31	0	4	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	430,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,0100	46	0	0	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	430,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,5300	36	0	0	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	440,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,0500	41	0	0	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	440,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,5800	41	0	1	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,2600	36	0	0	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	450,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,8000	46	0	0	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	460,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,6300	32	0	55	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	460,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,1700	51	0	5	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	470,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,3900	27	0	2	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	470,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,9300	57	0	0	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	480,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,7900	24	0	7	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	480,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,3400	63	0	5	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	490,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,4300	20	0	0	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	490,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,9900	70	0	30	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,2600	17	0	0	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,8200	77	0	20	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	520,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5900	13	0	3	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	520,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	92,1600	92	0	20	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	540,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0300	9	0	51	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	540,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	108,6100	109	0	10	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	560,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6600	7	0	25	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	560,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	126,2500	126	0	0	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	580,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2200	5	0	1	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	580,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	144,8200	145	0	6	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	600,0000	C	EUR	4,5000	4,5000	4,5000	1	4,5000	4,0300	4	5	11	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	163,6300	164	0	0	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	620,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0400	3	0	11	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	620,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	182,6600	183	0	0	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	640,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3300	2	0	0	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	201,9500	202	0	0	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	680,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2600	1	0	0	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	680,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	240,9000	241	0	0	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	720,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	1	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	720,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	280,3100	280	0	0	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	760,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	3	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	760,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	320,0000	320	0	0	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	360,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	99,5000	100	0	0	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	360,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0800	19	0	2	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	380,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	85,1300	85	0	0	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	380,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,7200	25	0	0	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,1900	72	0	0	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,8000	32	0	0	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	410,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,2700	66	0	0	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	410,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,8900	36	0	0	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	420,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,6000	61	0	0	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	420,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,2300	40	0	0	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	430,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,5400	56	0	0	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	430,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,1700	45	0	0	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	440,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,5500	53	0	0	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	440,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,1900	52	0	0	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,3600	47	0	0	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	450,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,0200	57	0	1	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	460,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,6800	43	0	0	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	460,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,3400	62	0	0	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	470,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,1400	38	0	0	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	470,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,8100	68	0	0	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	480,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,4100	34	0	0	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	480,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,0900	74	0	0	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	490,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,6600	31	0	0	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) -														

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	197,1400	197	0	0	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6600	7	0	0	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	153,4600	153	0	0	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0300	13	0	5	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	350,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	113,6300	114	0	0	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	350,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,2600	23	0	35	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	81,6700	82	0	1	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,3400	41	0	19	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	420,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,8500	71	0	0	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	420,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,5500	51	0	5	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	440,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,3400	61	0	0	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	440,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,0600	61	0	15	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,0800	57	0	0	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	450,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,8100	67	0	10	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	460,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,7300	53	0	0	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	460,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,4600	72	0	0	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	480,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,7100	45	0	0	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	480,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	84,4600	84	0	0	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,3800	37	0	10	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	97,1500	97	0	314	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	550,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,8600	24	0	38	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	133,6800	134	0	18	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0700	15	0	14	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	174,9300	175	0	16	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7800	10	0	0	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	219,6800	220	0	0	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1500	6	0	6	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	266,1000	266	0	0	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	750,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3800	4	0	4	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	750,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	314,3700	314	0	0	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8800	3	0	0	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	362,9200	363	0	0	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	900,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800	1	0	8	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	900,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	461,5000	462	0	0	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	1000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700	1	0	6	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	1000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	560,8800	561	0	0	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	1100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	32	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	1100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	660,6100	661	0	0	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	201,6800	202	0	0	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4000	11	0	0	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	161,7900	162	0	0	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,6100	22	0	17	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	350,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	126,3300	126	0	0	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	350,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,2400	36	0	10	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	97,3800	97	0	0	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,4000	57	0	27	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	420,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	87,2300	87	0	1	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	420,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,2900	67	0	0	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	440,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,3800	77	0	0	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	440,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,4700	77	0	1	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,3300	73	0	0	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	450,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,4400	83	0	1	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	460,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,5800	71	0	0	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	460,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	90,7200	91	0	10	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	480,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,9800	63	0	4	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	480,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	103,1500	103	0	2	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,7900	56	0	2	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	115,9900	116	0	32	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	550,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,4400	40	0	9	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	150,7400	151	0	12	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,9800	30	0	10	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	190,3700	190	0	20	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,2300	22	0	9	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	232,7100	233	0	50	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,3500	16	0	31	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	276,9200	277	0	0	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	750,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6900	12	0	1	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	750,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	322,3500	322	0	0	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5100	9	0	0	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	369,2600	369	0	0	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	900,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8600	6	0	5	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	900,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	466,7800	467	0	0	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	1000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000	4	0	9	10-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	1000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	564,5900	565	0	0	10-12

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	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9500		5	0	7 10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	22 10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4500		4	0	17 10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	20 10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9500		4	0	1558 10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	512 10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	5,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4600		3	0	0 10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	5,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	135 10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	6,0000	C	EUR	3,0000	3,0000	3,0000	1	3,0000	2,9700		3	6	95 10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	575 10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4700		2	0	60 10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	968 10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1800		2	0	0 10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	15 10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9800		2	0	578 10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	7,0000	P	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0300		0	6	3049 10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800		2	0	26 10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	140 10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900		1	0	396 10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	269 10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900		1	0	0 10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	2	2 10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	7,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	0 10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	7,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	245 10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	8,0000	C	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	1	1,0000	1,0200		1	1	594 10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	4305 10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400		1	0	12 10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	78 10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	63 10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	8,4000	P	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	1	0,1200	0,1300		0	3	110 10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	297 10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	1382 10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	14 10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	8,6000	P	EUR	0,1100	0,1800	0,1100	3	0,1800	0,1800		0	4	49 10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	341 10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	8,8000	P	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	1	0,1500	0,2500		0	1	210 10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	3283 10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	9,0000	P	EUR	0,2400	0,2400	0,2400	2	0,2400	0,3400		0	102	713 10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	129 10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	9,2000	P	EUR	0,3200	0,3200	0,3000	3	0,3000	0,4500		0	6	160 10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	9,4000	C	EUR	0,2000	0,2100	0,1900	4	0,1900	0,1400		0	11	29 10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	9,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	137 10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	9,5000	C	EUR	0,1700	0,1700	0,1600	3	0,1600	0,1100		0	3	692 10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	312 10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	9,6000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	1	0,1200	0,0900		0	1	58 10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400		1	0	53 10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	9,8000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,0900	2	0,0900	0,0600		0	11	308 10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100		1	0	79 10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0500	2	0,0500	0,0400		0	25	1234 10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,9500	1,0000	0,9500	2	1,0000	1,0900		1	7	1308 10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	310 10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700		2	0	41 10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1273 10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0600		2	0	360 10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	797 10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	12,0000	P	EUR	3,0500	3,0500	3,0500	1	3,0500	3,0500		3	1	434 10-12-2018
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 10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0500		4	0	327 10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	877 10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	14,0000	P	EUR	4,8000	4,8000	4,8000	1	4,8000	5,0500		5	5	165 10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	307 10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0500		6	0	244 10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	518 10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	16,0000	P	EUR	6,8500	6,8500	6,8500	1	6,8500	7,0500		7	5	56 10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	112 10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0500		9	0	84 10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	248 10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0500		11	0	217 10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	6,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5700		3	0	0 10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	6,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	4 10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	0 10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	1 10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8200		2	0	0 10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	2 10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500		1	0	0 10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	3 10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	7,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800		1	0	0 10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	7,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0					

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	30	10-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0	12	10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	8,8000	P	EUR	0,3200	0,3200	0,3200	2	0,3200	0,4200		0	10	26	10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0	13	10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	17	10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	103	10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	72	10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	9,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	18	10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	9,4000	P	EUR	0,6000	0,7000	0,6000	5	0,7000	0,7500		1	86	88	10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	70	10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900		1	0	50	10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	42	10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400		1	0	8	10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	10,0000	C	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	1	0,1600	0,1400		0	10	348	10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	10,0000	P	EUR	1,2000	1,2000	1,2000	1	1,2000	1,2000		1	1	21	10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	68	10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400		2	0	16	10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	108	10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1000		2	0	0	10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	15	10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0700		3	0	5	10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0600		4	0	0	10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0600		5	0	0	10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300		1	0	0	10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	8,0000	P	EUR	0,2400	0,2400	0,2400	1	0,2400	0,2800		0	1	1	10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400		1	0	0	10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	100	10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0	5	10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	4	10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	9,0000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,6000		1	3	3	10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	0	10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	0	10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	9,2000	P	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,7800		1	1	9	10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	9,4000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,4400		0	2	10	10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	9,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000		1	0	0	10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	9,6000	C	EUR	15,4400	0,4400	0,4400	1	0,4400	0,3600		0	2	3	10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200		1	0	27	10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	7	10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700		1	0	1	10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	10,0000	C	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	1	0,3000	0,2500		0	10	619	10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100		1	0	16	10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	10	10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200		2	0	0	10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	80	10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1700		2	0	0	10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	2	10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1100		3	0	2	10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0	10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0900		4	0	0	10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9600		5	0	2	10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	5	10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4700		4	0	1	10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	1	10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9900		4	0	74	10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	1	10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0300		3	0	386	10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	180	10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5700		3	0	34	10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	186	10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200		2	0	215	10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	7,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	250	10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7100		2	0	122	10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	281	10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300		1	0	231	10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	8,0000	P	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	1	0,3500	0,3900		0	4	273	10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100		1	0	126	10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	303	10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	289	10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	9,0000	P	EUR	0,7000	0,7500	0,7000	2	0,7500	0,8200		1	5	736	10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	9,5000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,5300		1	1	226	10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900		1	0	735	10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	10,0000	C	EUR	0,4500	0,4500	0,4300	2	0,4300	0,3700		0	4	812	10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	10,0000	P	EUR	1,4500	1,4500	1,4500	1	1,4500	1,4400		1	4	275	10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	239	10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	11,0000	P	EUR	2,2500	2									

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0200		4	0	3 10-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	31 10-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1000		3	0	105 10-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	73 10-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6700		3	0	3 10-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	100 10-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2600		2	0	221 10-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	153 10-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8900		2	0	67 10-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0	66 10-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500		2	0	378 10-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	-	1	0,5500	0,6200		1	5	171 10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	0	49 10-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200		1	0	68 10-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0	199 10-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0,9500	0,9500	0,9500	-	1	0,9500	1,0700		1	1	150 10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	9,5000	C	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	-	1	0,8500	0,7800		1	40	62 10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500		1	0	281 10-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	10,0000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	-	1	0,6500	0,6000		1	40	328 10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800		2	0	781 10-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	11,0000	C	EUR	0,3900	0,3900	0,3900	-	1	0,3900	0,3500		0	15	64 10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4300		2	0	50 10-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,2400	0,2400	0,2200	-	2	0,2200	0,2100		0	7	804 10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	12,0000	P	EUR	3,1000	3,1000	3,1000	-	1	3,1000	3,2900		3	5	206 10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	330 10-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	14,0000	P	EUR	4,9500	4,9500	4,9500	-	1	4,9500	5,1700		5	4	318 10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	177 10-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1400		6	0	284 10-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	99 10-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1300		7	0	182 10-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	138 10-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1100		11	0	796 10-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0400		4	0	25 10-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	0 10-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1600		3	0	0 10-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	13 10-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3600		2	0	0 10-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	16 10-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900		2	0	0 10-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	2 10-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700		2	0	4 10-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	11 10-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900		1	0	14 10-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700		1	0	8 10-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400		1	0	14 10-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	9,0000	P	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	-	1	1,1000	1,2300		1	1	1 10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300		1	0	12 10-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200		2	0	0 10-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	14 10-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8400		2	0	5 10-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	27 10-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5600		3	0	0 10-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	28 10-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3900		3	0	3 10-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	10 10-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2400		5	0	0 10-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	0 10-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1700		7	0	2 10-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0700		4	0	56 10-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	188 10-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2000		3	0	577 10-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	233 10-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4300		2	0	565 10-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	7,0000	P	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	-	1	0,5000	0,5200		1	5	264 10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800		2	0	709 10-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	8,0000	P	EUR	0,8500	0,9000	0,8500	-	2	0,9000	0,8700		1	15	234 10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800		1	0	337 10-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	9,0000	P	EUR	1,3000	1,3000	1,3000	-	1	1,3000	1,3700		1	5	101 10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0	591 10-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	10,0000	P	EUR	1,9000	1,9000	1,9000	-	1	1,9000	1,9500		2	3	492 10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	12,0000	C	EUR	0,4700	0,4700	0,4700	-	1	0,4700	0,3800		0	9	1052 10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4800		3	0	252 10-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	148 10-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	14,0000	P	EUR	5,2000	5,2000	5,2000	-	1	5,2000	5,2900		5	5	117 10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	156 10-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	16,0000	P	EUR	6,9700	6,9700	6,9700	-	1	6,9700	7,2100		7	5	87 10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1022 10-12-2018	
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	20,0000	P	EUR	0,0000										

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700		1	0	49 10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	9,0000	C	EUR	1,5000	1,5000	1,5000	1	1,5000	1,4700		1	6	505 10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700		2	0	57 10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	10,0000	C	EUR	1,2500	1,2500	1,1500	2	1,1500	1,0800		1	2	218 10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	10,0000	P	EUR	2,0500	2,1500	2,0500	3	2,1500	2,1800		2	7	63 10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	12,0000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,6000	2	0,6000	0,5800		1	2	18 10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	12,0000	P	EUR	3,4800	3,6000	3,4800	2	3,6000	3,6900		4	2	34 10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	166 10-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3600		6	0	11 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	24,7200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2300		15	0	0 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	24,7200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	36 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9500		12	0	0 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	29,6700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2800		10	0	15 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	29,6700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	531 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	34,6100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3400		5	0	11 10-12-2018
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 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9800		4	0	0 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600		2	0	40 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	282 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700		1	0	0 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	0 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	39,5500	C	EUR	1,3500	1,3500	1,3500	1	1,3500	1,0100		1	20	23 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	39,5500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	443 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	0 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	68 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	41,0000	C	EUR	0,4000	0,4100	0,3500	3	0,3500	0,3400		0	5	17 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900		1	0	21 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	48 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1900		2	0	290 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	16 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1000		3	0	23 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	64 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	44,0000	P	EUR	4,2500	4,2500	4,2500	1	4,2500	4,0700		4	1	32 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	44,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	264 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	44,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5600		5	0	251 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	15 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0600		5	0	15 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	405 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0600		6	0	103 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	18 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0600		7	0	10 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	29 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0600		8	0	12 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	49,4400	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0100		0	5	161 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	49,4400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5000		10	0	32 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0600		12	0	0 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0600		14	0	0 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0600		15	0	5 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,0600		20	0	0 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0100		6	0	0 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	0 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1100		4	0	0 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	1 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4200		2	0	0 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	1 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000		2	0	0 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700		1	0	2 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	40,0000	C	EUR	1,2500	1,2500	1,2500	1	1,2500	1,1100		1	1	11 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800		1	0	3 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	0 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500		2	0	10 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	10 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4500		2	0	13 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	10 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2600		3	0	10 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	10 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1600		4	0	1 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	4 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1100		5	0	0 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	13 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0900		6	0	50 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	47,0000												

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0600		6	0	0 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	0 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2600		4	0	0 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	36,0000	P	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	1	0,3000	0,3300		0	1	1 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6800		3	0	0 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	0 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0200		2	0	0 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900		1	0	0 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400		1	0	0 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200		2	0	5 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100		1	0	0 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900		2	0	0 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	0 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7300		3	0	10 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	0 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000		4	0	0 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	0 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3400		4	0	10 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	0 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2300		5	0	0 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	1 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1800		6	0	0 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1100		8	0	0 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1000		10	0	0 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0900		12	0	0 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9600		12	0	3 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0000		10	0	20 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	0 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3000		5	0	2 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	10 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9700		3	0	0 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	0 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700		0	0	20 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	40,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500		2	0	27 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300		1	0	22 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0100		3	0	73 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	595 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5400		5	0	677 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	209 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2900		6	0	31 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	80 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1800		8	0	108 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	37 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1300		10	0	29 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1000		15	0	5 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,1000		20	0	0 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,1100		30	0	0 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9500		15	0	10 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	43 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9700		12	0	0 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	0 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0200		10	0	15 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	36 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5000		6	0	39 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	845 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3300		3	0	0 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3900		2	0	0 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1700		2	0	345 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4800		3	0	137 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300		1	0	20 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8300		5	0	151 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	45 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4100		6	0	25 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0	132 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2700		7	0	504 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	501 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1600		8	0	10 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	20 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0300		10	0	2 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	60 10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	50,0000	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	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	0	10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0500	10	0	0	10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	0	10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5900	6	0	10	10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000	2	0	0	10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4300	3	0	0	10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7900	3	0	0	10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3400	2	0	0	10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9100	4	0	7	10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800	1	0	0	10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2000	5	0	12	10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200	1	0	0	10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7300	7	0	0	10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	1	10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4200	8	0	9	10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	0	10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2100	10	0	0	10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	1	1	10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0800	12	0	0	10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9700	17	0	0	10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,9500	22	0	0	10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,9700	32	0	10	10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0700	10	0	0	10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400	1	0	223	10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7100	6	0	63	10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600	2	0	80	10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5500	3	0	102	10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2600	4	0	111	10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500	1	0	132	10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8500	8	0	51	10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	163	10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2600	12	0	41	10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	150	10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0100	22	0	60	10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0700	10	0	11	10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900	1	0	13	10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8400	6	0	25	10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0900	3	0	36	10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	40,0000	C	EUR	2,9500	2,9500	2,9500	1	2,9500	2,8700	3	10	105	10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8000	6	0	47	10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500	1	0	84	10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5100	10	0	18	10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	199	10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9600	14	0	34	10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	11	10-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,6300	24	0	30	10-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3600	2	0	109	10-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	797	10-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8600	2	0	9	10-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	120	10-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600	1	0	163	10-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	669	10-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700	1	0	303	10-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3094	10-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,0000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,4000	8	0,4000	0,4000	0	202	1437	10-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,0000	P	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	2	0,0400	0,0400	0	2	6176	10-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	0	10-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,1000	P	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0600	0	281	281	10-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,2000	C	EUR	0,2900	0,2900	0,2900	2	0,2900	0,2300	0	25	26	10-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,2000	P	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	2	0,0600	0,0800	0	2	154	10-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	0	10-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,3000	P	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	2	0,1100	0,1200	0	52	52	10-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,4000	C	EUR	0,1600	0,1600	0,1200	4	0,1200	0,1100	0	12	178	10-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,4000	P	EUR	0,1000	0,1600	0,1000	11	0,1600	0,1600	0	32	1132	10-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,5000	C	EUR	0,1100	0,1100	0,0800	23	0,0800	0,0700	0	107	2066	10-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,5000	P	EUR	0,1100	0,2300	0,1100	47	0,2200	0,2200	0	3910	19614	10-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,6000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0500	3	0,0500	0,0500	0	15	300	10-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,6000	P	EUR	0,2400	0,2900	0,2400	3	0,2900	0,3000	0	302	991	10-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,7000	C	EUR	0,0400	0,0500	0,0300	3	0,0300	0,0300	0	3	254	10-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,7000	P	EUR	0,2700	0,3500	0,2700	5	0,3500	0,3700	0	93	711	10-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	1564	10-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,8000	P	EUR	0,3600	0,4800	0,3500	18	0,4600	0,4700	0	323	3452	10-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	217	10-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,9000	P	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	1	0,5000	0,5600	1	1	1482	10-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	5,0000	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 Date
O	AGN	AEGON	21-12-2018	5,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3216	10-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	5,6000	P	EUR	1,2400	1,2400	1,2400	1	1,2400	1,2400	1	1	2975	10-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	5,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3524	10-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	5,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400	1	0	1850	10-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	6,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100	0	2	23331	10-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	6,0000	P	EUR	1,5400	1,6500	1,5400	17	1,6500	1,6400	2	139	13863	10-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	4018	10-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400	2	0	1285	10-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2	10-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4400	2	0	53	10-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	30189	10-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	7,0000	P	EUR	2,5000	2,5700	2,5000	2	2,5700	2,6400	3	20	5932	10-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	10-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8400	3	0	1	10-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	9509	10-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6400	4	0	3707	10-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6400	5	0	165	10-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	6446	10-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	10,0000	P	EUR	5,6500	5,6500	5,6500	1	5,6500	5,6400	6	5	2246	10-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	234	10-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6400	8	0	232	10-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	862	10-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6400	11	0	3592	10-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	3,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100	1	0	0	10-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	3,8000	P	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0400	0	1	1	10-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	4	10-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,0000	P	EUR	0,0600	0,0600	0,0500	5	0,0500	0,0800	0	16	18	10-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,2000	C	EUR	0,3200	0,3200	0,2900	3	0,3000	0,2800	0	10	310	10-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,2000	P	EUR	0,1100	0,1200	0,1100	2	0,1200	0,1300	0	8	9	10-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	0	10-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	0	10-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,4000	C	EUR	0,1900	0,1900	0,1800	4	0,1800	0,1700	0	90	129	10-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,4000	P	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	2	0,1700	0,2200	0	3	604	10-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,5000	C	EUR	0,1600	0,1600	0,1300	7	0,1300	0,1300	0	16	95	10-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,5000	P	EUR	0,2000	0,2500	0,2000	5	0,2500	0,2800	0	504	509	10-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,6000	C	EUR	0,1300	0,1300	0,1000	4	0,1100	0,0900	0	301	301	10-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,6000	P	EUR	0,2700	0,2700	0,2700	1	0,2700	0,3400	0	8	1404	10-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	35	10-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	3	10-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,8000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0500	0	150	747	10-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,8000	P	EUR	0,4200	0,4200	0,4200	1	0,4200	0,5000	1	10	1271	10-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	35	10-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900	1	0	565	10-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	250	10-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	5,0000	P	EUR	0,6100	0,6100	0,6100	2	0,6100	0,6700	1	50	566	10-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	5,2000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100	0	75	976	10-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	5,2000	P	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	1	0,7500	0,8600	1	2	473	10-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	5,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	481	10-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	5,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500	1	0	684	10-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	5,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	799	10-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	5,6000	P	EUR	1,0700	1,0700	1,0700	1	1,0700	1,2500	1	1	397	10-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	5,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	15	10-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	5,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500	1	0	158	10-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	324	10-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500	2	0	10	10-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	6,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	6,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500	2	0	0	10-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4500	2	0	75	10-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	3,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	0	10-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	3,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	10-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	0	10-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	10-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	0	10-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	501	10-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	0	10-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	0	10-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	0	10-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,4000	P	EUR	0,2300	0,2300	0,2300	1	0,2300	0,2700	0	2	29	10-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,5000	C	EUR	0,1800	0,1800	0,1800	1	0,1800	0,1800	0	5	50	10-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	6	10-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,6000	C	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	1	0,1700	0,1400	0	2	68	10-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	231	10-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	50	10-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	0	10-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,8000	C	EUR	0,1300	0,1300	0,0900	3	0,0900	0,0900	0	25	104	10-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	258	10-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,9000	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	AGN	AEGON	15-2-2019	5,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600		1	0	55 10-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	5,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	314 10-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	5,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2600		1	0	99 10-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	14 10-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	10 10-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	6,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 10-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	6,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500		2	0	0 10-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 10-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4500		2	0	75 10-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800		1	0	0 10-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 10-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	3,5000	C	EUR	0,9900	0,9900	0,9900	-	1	0,9900	0,9100		1	362 10-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	56 10-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	4,0000	C	EUR	0,5600	0,5600	0,5000	-	5	0,5000	0,4900		0	115 2610 10-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	774 10-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	4,2000	C	EUR	0,3800	0,3800	0,3800	-	1	0,3800	0,3600		0	1 10-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	4,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	0 10-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	4,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	22 10-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	4,4000	P	EUR	0,2400	0,2600	0,2400	-	8	0,2600	0,3000		0	154 415 10-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	4,5000	C	EUR	0,2600	0,2600	0,2200	-	14	0,2200	0,2100		0	515 2221 10-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	4,5000	P	EUR	0,3100	0,3500	0,3000	-	13	0,3500	0,3500		0	1668 4477 10-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	4,6000	C	EUR	0,1900	0,2200	0,1700	-	5	0,1700	0,1700		0	8 1647 10-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	4,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	937 10-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	4,8000	C	EUR	0,1600	0,1600	0,1000	-	4	0,1100	0,1100		0	20 2543 10-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	4,8000	P	EUR	0,4600	0,5700	0,4600	-	4	0,5700	0,5600		1	22 2455 10-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	5,0000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0700	-	6	0,0700	0,0700		0	32 10244 10-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	5,0000	P	EUR	0,6300	0,7100	0,6300	-	5	0,7100	0,7200		1	34 12945 10-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	5,5000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0200	-	6	0,0300	0,0200		0	71 4945 10-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	5,5000	P	EUR	1,0600	1,1200	1,0600	-	8	1,1200	1,1700		1	111 6599 10-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	6,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	-	1	0,0200	0,0100		0	3 4698 10-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	6,0000	P	EUR	1,4800	1,5500	1,4800	-	3	1,5500	1,6600		2	5 4420 10-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	6,5000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	-	1	0,0100	0,0100		0	20 2817 10-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600		2	0	930 10-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	565 10-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6500		3	0	1239 10-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	300 10-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6500		0	0	157 10-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 10-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6500		5	0	85 10-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8600		2	0	18 10-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	2,5000	P	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	-	3	0,0200	0,0100		0	4 255 10-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	3,0000	C	EUR	1,4100	1,4100	1,4100	-	2	1,4100	1,3900		1	24 567 10-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	481 10-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	3,5000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,9600	-	8	0,9600	0,9400		1	79 284 10-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	3,5000	P	EUR	0,1000	0,1100	0,1000	-	8	0,1100	0,1200		0	1501 4198 10-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	4,0000	C	EUR	0,6300	0,6300	0,6300	-	1	0,6300	0,5500		1	5 377 10-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	4,0000	P	EUR	0,2000	0,2700	0,2000	-	14	0,2700	0,2600		0	3067 4765 10-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	4,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	0 10-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	4,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	0 10-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	4,4000	C	EUR	0,3900	0,3900	0,3300	-	5	0,3300	0,3200		0	10 10 10-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	4,4000	P	EUR	0,4000	0,4200	0,3900	-	5	0,3900	0,4500		0	9 9 10-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	4,5000	C	EUR	0,3100	0,3100	0,2700	-	4	0,2700	0,2800		0	22 2697 10-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	4,5000	P	EUR	0,5100	0,5200	0,5100	-	2	0,5200	0,5200		1	5 4581 10-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	4,6000	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	-	1	0,2500	0,2400		0	1 291 10-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	4,6000	P	EUR	0,4800	0,4800	0,4800	-	1	0,4800	0,5800		1	200 367 10-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	4,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	988 10-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	4,8000	P	EUR	0,6100	0,6400	0,6100	-	6	0,6200	0,7200		1	24 3873 10-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	5,0000	C	EUR	0,1500	0,1500	0,1300	-	13	0,1300	0,1200		0	288 5833 10-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	5,0000	P	EUR	0,7700	0,8900	0,7700	-	5	0,8800	0,8800		1	37 8865 10-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	5,5000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0600	-	12	0,0600	0,0500		0	78 7312 10-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	5,5000	P	EUR	1,2000	1,3100	1,2000	-	3	1,3100	1,3200		1	31 3237 10-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	6,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	-	3	0,0300	0,0300		0	6234 10-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	6,0000	P	EUR	1,6700	1,6700	1,6700	-	2	1,6700	1,7900		2	34 8325 10-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1113 10-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2800		2	0	114 10-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	940 10-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	7,0000	P	EUR	2,7000	2,7000	2,7000	-	1	2,7000	2,7800		3	29 773 10-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2335 10-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7800		4	0	833 10-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 10-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	9,0000	P	EUR	4,6300	4,6700	4,6300	-	3	4,6700	4,7900		5	9 19 10-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	3,0000	C	EUR	1,4300	1,4300	1,4300	-	1	1,4300	1,3900		1	20 20 10-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	0 10-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	3,5000	C	EUR	0,9800	0,9800	0,9500	-	5	0,9600	0,9500		1	56 58 10-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	3,5000	P	EUR	0,1700	0,1700	0,1600	-	2	0,1600	0,1900		0	6 428 10-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	4,0000	C	EUR	0,6100	0,6100	0,5800	-	3	0,5800	0,5800		1	31 195 10-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	4,0000	P	EUR	0,3000	0,3600	0,3000	-	4	0,3600	0,3700		0	111 720 10-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	4,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		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	AGN	AEGON	20-9-2019	4,8000	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2100	3	0,2100	0,2100	0	3	172	10-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	4,8000	P	EUR	0,8200	0,8200	0,8100	2	0,8100	0,8700	1	250	1049	10-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	5,0000	C	EUR	0,1800	0,1800	0,1600	3	0,1600	0,1600	0	40	2449	10-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	5,0000	P	EUR	0,9800	0,9800	0,9800	1	0,9800	1,0300	1	100	5539	10-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	5,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	1180	10-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	5,5000	P	EUR	1,3700	1,3700	1,3700	1	1,3700	1,4700	1	10	1084	10-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	6,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	4	0,0500	0,0500	0	60	1010	10-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	6,0000	P	EUR	1,8600	1,8600	1,8600	1	1,8600	1,9300	2	5	367	10-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	6,5000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0200	0	10	702	10-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4200	2	0	18	10-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	345	10-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9100	3	0	1343	10-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	8,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100	0	37	39	10-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9100	4	0	0	10-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9100	5	0	600	10-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3600	3	0	2	10-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	397	10-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3600	2	0	53	10-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	2,0000	P	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100	0	75	1268	10-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	3,0000	C	EUR	1,4800	1,4800	1,4800	1	1,4800	1,4000	1	75	1647	10-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	3,0000	P	EUR	0,1100	0,1200	0,1100	3	0,1200	0,1100	0	6	5656	10-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	3,5000	C	EUR	1,0200	1,0200	0,9600	4	0,9700	0,9600	1	123	459	10-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	3,5000	P	EUR	0,2000	0,2100	0,2000	3	0,2100	0,2300	0	7	5755	10-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	4,0000	C	EUR	0,6500	0,6600	0,6500	4	0,6600	0,6000	1	102	6615	10-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	4,0000	P	EUR	0,3700	0,4300	0,3700	10	0,4300	0,4300	0	105	12167	10-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	4,5000	C	EUR	0,4100	0,4100	0,3400	12	0,3400	0,3500	0	76	5477	10-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	4,5000	P	EUR	0,6300	0,6900	0,6300	7	0,6900	0,7100	1	55	13524	10-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	5,0000	C	EUR	0,2300	0,2300	0,1900	31	0,2000	0,2000	0	1211	25263	10-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	5,0000	P	EUR	0,9200	1,0400	0,9200	13	1,0200	1,0800	1	62	18891	10-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	6,0000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0600	8	0,0700	0,0700	0	41	23960	10-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	6,0000	P	EUR	1,8700	1,9300	1,8700	7	1,9300	1,9600	2	273	11763	10-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	7,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0200	0	1	15329	10-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	7,0000	P	EUR	2,8300	2,8700	2,8300	2	2,8700	2,9300	3	58	7776	10-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	10305	10-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9100	4	0	3206	10-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	8693	10-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	10,0000	P	EUR	5,8500	5,9000	5,8500	2	5,9000	5,9200	6	10	2880	10-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2193	10-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9200	8	0	337	10-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2344	10-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	15,0000	P	EUR	10,8000	10,9000	10,8000	3	10,9000	10,9400	11	3	1701	10-12-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200	1	0	651	10-12-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	1952	10-12-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	3,5000	C	EUR	1,0100	1,0100	1,0100	1	1,0100	1,0000	1	8	45	10-12-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	3,5000	P	EUR	0,3400	0,3400	0,3400	13	0,3400	0,3400	0	13	131	10-12-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	4,0000	C	EUR	0,6900	0,6900	0,6900	1	0,6900	0,6600	1	10	139	10-12-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	4,0000	P	EUR	0,5700	0,5700	0,5700	5	0,5700	0,5700	1	5	72	10-12-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	227	10-12-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	4,5000	P	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	1	0,8000	0,8800	1	10	1031	10-12-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	396	10-12-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500	1	0	724	10-12-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	5,5000	C	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	1	0,1700	0,1700	0	5	154	10-12-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	5,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800	2	0	622	10-12-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	6,0000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	1	0,1200	0,1100	0	2	508	10-12-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200	2	0	31	10-12-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	9	10-12-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0800	3	0	31	10-12-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	10-12-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0600	4	0	99	10-12-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3700	3	0	25	10-12-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	54	10-12-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3700	2	0	185	10-12-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	667	10-12-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	3,0000	C	EUR	1,5200	1,5200	1,5200	1	1,5200	1,4100	1	1	1605	10-12-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	3,0000	P	EUR	0,2500	0,2500	0,2400	2	0,2400	0,2600	0	6	3094	10-12-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	3,5000	C	EUR	1,0700	1,0800	1,0700	2	1,0800	1,0100	1	112	1802	10-12-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	3,5000	P	EUR	0,4400	0,4400	0,4400	1	0,4400	0,4500	0	2	1739	10-12-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	4,0000	C	EUR	0,7600	0,7600	0,7000	4	0,7000	0,6900	1	24	4364	10-12-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	4,0000	P	EUR	0,6500	0,6800	0,6500	4	0,6800	0,7200	1	20	15123	10-12-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	4,5000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,4600	10	0,4600	0,4500	0	25	3850	10-12-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	4,5000	P	EUR	0,9400	0,9400	0,9400	1	0,9400	1,0400	1	6	5157	10-12-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	5,0000	C	EUR	0,3500	0,3500	0,3100	32	0,3100	0,3100	0	5658	13736	10-12-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	5,0000	P	EUR	1,3100	1,3500	1,3100	5	1,3500	1,4200	1	182	9166	10-12-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	6,0000	C	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	4	0,1700	0,1500	0	9	11609	10-12-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	6,0000	P	EUR	2,2300	2,2700	2,2300	3	2,2700	2,2800	2	12	3357	10-12-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	7,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,0800	0	1	2666	10-12-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	7,0000	P	EUR	3,0									

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AGN	AEGON	17-12-2021	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	171 10-12-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	4,0000	C	EUR	0,7700	0,7800	0,7700	3	0,7700	0,7300		1	11	6709 10-12-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	4,0000	P	EUR	0,8800	0,9300	0,8700	6	0,9300	0,9500		1	19	3328 10-12-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	4,5000	C	EUR	0,5600	0,5600	0,5300	5	0,5400	0,5100		1	24	1911 10-12-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	4,5000	P	EUR	1,2500	1,3100	1,2500	2	1,3100	1,2800		1	2	2018 10-12-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	5,0000	C	EUR	0,4000	0,4200	0,3700	7	0,3700	0,3700		0	99	9448 10-12-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	5,0000	P	EUR	1,5900	1,6800	1,5600	7	1,6800	1,6800		2	106	3441 10-12-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	8283 10-12-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	6,0000	P	EUR	2,4200	2,4900	2,4200	2	2,4900	2,5500		3	28	2029 10-12-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	7,0000	C	EUR	0,1400	0,1400	0,1200	2	0,1200	0,1300		0	20	3609 10-12-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	7,0000	P	EUR	3,3900	3,3900	3,3900	1	3,3900	3,4800		3	75	891 10-12-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	8,0000	C	EUR	0,0900	0,1000	0,0800	4	0,1000	0,0900		0	27	4881 10-12-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4600		4	0	743 10-12-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	5517 10-12-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4400		6	0	327 10-12-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	3,0000	C	EUR	1,5200	1,5400	1,4900	8	1,4900	1,4200		1	20	1458 10-12-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	3,0000	P	EUR	0,5000	0,5300	0,4800	10	0,5300	0,5300		1	65	977 10-12-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	3,5000	C	EUR	1,1000	1,1000	1,0800	4	1,0800	1,0500		1	402	1091 10-12-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	3,5000	P	EUR	0,7700	0,7700	0,7600	4	0,7700	0,8100		1	35	366 10-12-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	4,0000	C	EUR	0,8700	0,8700	0,7900	21	0,7900	0,7900		1	140	9551 10-12-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	4,0000	P	EUR	1,0300	1,1300	1,0300	15	1,1300	1,1100		1	47	3960 10-12-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	4,5000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,5600	7	0,5700	0,5800		1	184	240 10-12-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000		2	0	0 10-12-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	5,0000	C	EUR	0,4600	0,4600	0,4200	12	0,4300	0,4300		0	154	19974 10-12-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	5,0000	P	EUR	1,8300	1,9600	1,8000	12	1,9600	1,9100		2	462	4547 10-12-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	5,5000	C	EUR	0,3800	0,3900	0,3400	8	0,3400	0,3300		0	21	4691 10-12-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	5,5000	P	EUR	2,2100	2,3300	2,2000	10	2,3300	2,3000		2	45	13192 10-12-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	6,0000	C	EUR	0,2900	0,3000	0,2500	15	0,2500	0,2700		0	187	9264 10-12-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	6,0000	P	EUR	2,6700	2,7700	2,6600	6	2,7700	2,7600		3	93	3989 10-12-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	7,0000	C	EUR	0,1700	0,1700	0,1500	3	0,1600	0,1600		0	17	3059 10-12-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	7,0000	P	EUR	3,6200	3,6200	3,6200	1	3,6200	3,7100		4	2	1352 10-12-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	8,0000	C	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	1	0,1100	0,1200		0	35	3070 10-12-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	8,0000	P	EUR	4,4600	4,5000	4,4600	4	4,5000	4,6700		5	17	933 10-12-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	10,0000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,0800		0	1	1867 10-12-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	10,0000	P	EUR	6,5500	6,5500	6,5500	5	6,5500	6,6400		7	591	1271 10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	8,0100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9900		14	0	75 10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	8,0100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	75	75 10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	8,0300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9700		14	0	208 10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	8,0300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	187 10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	10,0200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9800		12	0	213 10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	10,0200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	725 10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	10,0400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9600		12	0	165 10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	10,0400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1030 10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	12,0200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9800		10	0	404 10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	12,0200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2156 10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	12,0500	C	EUR	10,1000	10,1000	10,1000	1	10,1000	9,9500		10	50	315 10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	12,0500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2984 10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	14,0200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9800		8	0	542 10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	14,0200	P	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100		0	10	1821 10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	14,0500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9500		8	0	569 10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	14,0500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	3033 10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0000		7	0	587 10-12-2018
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 10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	15,0200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9800		7	0	286 10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	15,0200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1223 10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	15,0500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9500		7	0	1852 10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	15,0500	P	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100		0	4	1898 10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	16,0200	C	EUR	5,9500	5,9500	5,9500	1	5,9500	5,9800		6	10	2253 10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	16,0200	P	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100		0	5	8672 10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0000		5	0	572 10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	17,0000	P	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	2	0,0300	0,0100		0	5	10311 10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	17,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5000		5	0	436 10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	17,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	3501 10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0000		4	0	5495 10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	23629 10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	18,0300	C	EUR	4,0000	4,0000	3,9800	2	3,9800	3,9700		4	23	7150 10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	18,0300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2814 10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	18,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5100		4	0	2711 10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	18,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	2393 10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	19,0000	C	EUR	3,0500	3,1500	3,0400	3	3,1500	3,0200		3	47	6734 10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	19,0000	P	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0300		0	2	32018 10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5400		3	0	1341 10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	8606 10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	20,0000	C	EUR	2,2700	2,2700	2,1500	3	2,1500	2,0600		2	17	24162 10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0600	0,0700	0,0600	4	0,0600	0,0600		0	803	7861 10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	20,0300	C	EUR	2,1000	2,1300	1,9500	6	1,9500	2,0300				

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	21,5000	C	EUR	0,7200	0,7200	0,7200	1	0,7200	0,7100	1	1	187	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	21,5000	P	EUR	0,2200	0,2300	0,2000	5	0,2300	0,2200	0	16	516	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	21,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	0	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	21,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	0	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	21,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	0	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	21,8000	P	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	7	0,3000	0,3100	0	7	7	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,5200	0,5200	0,3800	6	0,3800	0,3900	0	58	13313	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,3000	0,4200	0,3000	8	0,4200	0,3900	0	268	7854	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	22,0300	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,3700	0	1	6273	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	22,0300	P	EUR	0,4000	0,4000	0,3500	22	0,3500	0,4100	0	114	4083	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	22,2000	C	EUR	0,2900	0,2900	0,2900	1	0,2900	0,2900	0	1	1	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	22,2000	P	EUR	0,4300	0,4300	0,4300	1	0,4300	0,5000	1	14	14	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	22,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	0	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	22,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200	1	0	0	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	22,5000	C	EUR	0,2900	0,2900	0,1800	10	0,2100	0,1700	0	276	1557	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	22,5000	P	EUR	0,6800	0,6800	0,6400	3	0,6400	0,6900	1	7	2640	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	22,6000	C	EUR	0,2300	0,2300	0,2100	2	0,2100	0,1500	0	100	100	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	22,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600	1	0	0	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	22,8000	C	EUR	0,1300	0,1300	0,1100	3	0,1100	0,1100	0	95	95	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	22,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100	1	0	0	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	23,0000	C	EUR	0,1300	0,1300	0,0700	7	0,0800	0,0800	0	13	19029	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	23,0000	P	EUR	1,0000	1,0000	0,9800	2	0,9800	1,0800	1	11	1684	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	23,5000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0300	2	0,0300	0,0400	0	35	594	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400	2	0	113	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	24,0400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	2847	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	24,0400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0700	2	0	3759	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	297	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0200	3	0	884	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	25,0400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	794	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	25,0400	P	EUR	3,0000	3,0000	3,0000	1	3,0000	3,0600	3	1	2773	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	46	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0200	4	0	264	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0200	6	0	57	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	30,0500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1726	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	30,0500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0700	8	0	964	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	35,0500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	358	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	35,0500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0600	13	0	1152	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	17,0000	C	EUR	5,2500	5,2500	5,2500	1	5,2500	5,0600	5	50	468	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	500	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0700	4	0	68	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	248	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	18,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5800	4	0	69	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	18,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	70	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1000	3	0	156	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	196	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6200	3	0	65	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	273	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	20,0000	C	EUR	2,1000	2,1000	2,1000	1	2,1000	2,1600	2	1	269	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	282	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7100	2	0	173	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	20,5000	P	EUR	0,2300	0,2300	0,2300	1	0,2300	0,2200	0	1	577	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800	1	0	1169	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	21,0000	P	EUR	0,2800	0,2800	0,2800	1	0,2800	0,3000	0	5	424	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	21,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200	1	0	63	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	21,5000	P	EUR	0,4200	0,4200	0,4200	2	0,4200	0,4300	0	4	212	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	22,0000	C	EUR	0,6100	0,6400	0,6100	4	0,6200	0,6100	1	11	183	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	22,0000	P	EUR	0,4800	0,6500	0,4800	13	0,6500	0,6100	1	72	485	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	22,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	278	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	22,5000	P	EUR	0,7200	0,8800	0,7200	2	0,8800	0,8900	1	7	104	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	23,0000	C	EUR	0,2300	0,2300	0,2200	3	0,2200	0,2200	0	51	460	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	23,0000	P	EUR	1,0500	1,0500	1,0500	1	1,0500	1,2400	1	45	132	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	451	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500	2	0	51	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	609	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900	2	0	26	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	193	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0400	3	0	10	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	161	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0300	4	0	54	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1700	3	0	0	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	19,0000	P	EUR	0,1800	0,1800	0,1800	5	0,1800	0,1800	0	70	159	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2800	2	0	0	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	0	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700	1	0	4	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	21,0000	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	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900		2	0	10-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	124	10-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	10-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	2	10-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1100		3	0	10-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	10-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0600		4	0	10-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0000		10	826	10-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	467	10-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	14,0000	C	EUR	8,1000	8,1000	8,1000	1	8,1000	8,0200		8	1	803	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	480	10-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	16,0000	C	EUR	6,3000	6,3000	6,3000	1	6,3000	6,0900		6	5	228	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	1175	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	18,0000	C	EUR	4,3400	4,3400	4,3200	2	4,3200	4,1800		4	35	664	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	2093	10-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2600		3	0	1120	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	3479	10-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	20,0000	C	EUR	2,6100	2,6100	2,4200	6	2,4200	2,4000		2	9	1559	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	1	0,4000	0,4200		0	11	847	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	21,0000	C	EUR	1,7900	1,7900	1,6800	2	1,6800	1,6400		2	6	3117	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	21,0000	P	EUR	0,6400	0,6500	0,6400	2	0,6500	0,6600		1	60	12836	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	22,0000	C	EUR	1,0700	1,0700	1,0100	2	1,0100	1,0300		1	11	3349	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	22,0000	P	EUR	1,0200	1,0400	1,0000	4	1,0200	1,0500		1	69	3481	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	23,0000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,5800	2	0,5800	0,5900		1	3	2318	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	23,0000	P	EUR	1,5500	1,5500	1,5500	1	1,5500	1,6200		2	10	1657	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,3800	0,3800	0,3200	4	0,3200	0,3200		0	201	9702	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500		2	0	562	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	641	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1300		4	0	796	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	28,0000	P	EUR	6,0500	6,0500	5,9500	2	5,9500	6,0500		6	2	385	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0600		8	0	0	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0400		12	0	301	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	1504	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	12,0000	C	EUR	10,0500	10,0500	10,0500	1	10,0500	10,0500		10	20	214	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	3152	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0500		8	0	839	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	2	0,1300	0,1200		0	10	664	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	16,0000	C	EUR	6,3000	6,3000	6,3000	1	6,3000	6,0900		6	20	985	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,2200	0,2200	0,2200	2	0,2200	0,2200		0	6	3773	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	18,0000	C	EUR	4,3800	4,3800	4,3800	1	4,3800	4,2200		4	1	2212	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,4300	0,4400	0,4200	4	0,4400	0,4300		0	8	1991	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	19,0000	C	EUR	3,3500	3,4000	3,3500	2	3,4000	3,3400		3	16	391	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	1413	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	20,0000	C	EUR	2,5800	2,5800	2,5200	2	2,5200	2,5200		3	7	6171	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700		1	0	5598	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	21,0000	C	EUR	1,8000	1,8200	1,7600	4	1,7700	1,8000		2	4	2236	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	0	3338	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	22,0000	C	EUR	1,2300	1,2500	1,2300	2	1,2500	1,2100		1	5	2969	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500		2	0	3296	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	23,0000	C	EUR	0,8200	0,8200	0,8200	1	0,8200	0,7900		1	2	1241	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3700		2	0	955	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,5200	0,5200	0,5200	1	0,5200	0,4900		0	2	2958	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1100		3	0	296	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	1	0,3000	0,3100		0	15	1588	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9600		4	0	591	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	72	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8600		5	0	254	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	0	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7600		7	0	906	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	0	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	30,0000	P	EUR	8,5500	8,5500	8,5500	1	8,5500	8,7000		9	12	95	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	12,0000	C	EUR	10,3000	10,3000	10,0500	25	10,0500	10,0500		10	811	811	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	141	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0700		8	0	263	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	10	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1400		6	0	20	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	60	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2600		4	0	107	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	18,0000	P	EUR	0,6300	0,6300	0,6300	1	0,6300	0,6500		1	8	156	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	19,0000	C	EUR	3,5500	3,5500	3,5000	4	3,5000	3,4100		3	32	383	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	1846	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6100		3	0	341	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	20,0000													

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	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	37	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0600	7	0	240	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0100	9	0	20	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	8,0100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9900	14	0	31	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	8,0100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	354	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	10,0200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9900	12	0	164	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	10,0200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	828	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0200	10	0	468	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	3260	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	14,0300	C	EUR	8,2500	8,2500	8,1500	2	8,1500	8,0500	8	25	1366	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	14,0200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	2270	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	15,0000	C	EUR	7,1500	7,1500	7,1000	3	7,1000	7,1000	7	60	1127	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	591	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	15,0200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1000	7	0	505	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	15,0200	P	EUR	0,3200	0,3200	0,3200	2	0,3200	0,3400	0	28	3435	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	16,0200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1200	6	0	6164	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	16,0200	P	EUR	0,4400	0,4400	0,4400	1	0,4400	0,4500	0	5	2711	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3000	4	0	4762	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	18,0000	P	EUR	0,7400	0,7400	0,7400	1	0,7400	0,8100	1	3	3048	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	18,0300	C	EUR	4,3000	4,3000	4,3000	2	4,3000	4,2700	4	21	2981	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	18,0300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100	1	0	5291	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	20,0000	C	EUR	2,9000	2,9000	2,7400	2	2,7400	2,7100	3	23	1499	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100	1	0	1503	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	20,0300	C	EUR	2,8100	2,8100	2,8100	2	2,8100	2,6800	3	3	4782	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	20,0300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200	1	0	5870	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	22,0000	C	EUR	1,6000	1,6000	1,5400	3	1,5400	1,5200	2	27	2000	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	22,0000	P	EUR	2,2300	2,3500	2,2300	2	2,3500	2,3700	2	4	4608	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	22,0300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100	2	0	3111	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	22,0300	P	EUR	2,3400	2,3400	2,3400	1	2,3400	2,3900	2	3	2839	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	24,0000	C	EUR	0,7700	0,7700	0,7700	1	0,7700	0,7900	1	10	867	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6800	4	0	210	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	336	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4800	4	0	601	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	25,0400	C	EUR	0,5600	0,5600	0,5600	1	0,5600	0,5500	1	5	1480	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	25,0400	P	EUR	4,4600	4,4600	4,3800	2	4,3800	4,5100	5	16	3818	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	36	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3400	5	0	50	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	100	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1600	7	0	621	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	30,0500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	911	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	30,0500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1300	9	0	327	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	35,0500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	903	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	35,0500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0700	14	0	1451	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1000	7	0	1	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	193	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1700	6	0	50	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200	1	0	396	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3800	4	0	45	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100	1	0	351	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8900	3	0	260	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500	2	0	125	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700	2	0	506	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	22,0000	P	EUR	2,8800	2,8800	2,8800	1	2,8800	2,9900	3	1	34	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400	1	0	2014	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3400	4	0	53	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800	1	0	428	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1100	5	0	10	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0000	14	0	0	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	74	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	10,0200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9800	12	0	222	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	288	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	12,0000	C	EUR	10,0600	10,0600	10,0600	1	10,0600	10,0500	10	10	103	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	335	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0700	8	0	562	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	6299	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0900	7	0	253	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	15,0000	P	EUR	0,7400	0,7400	0,7400	1	0,7400	0,7500	1	1	927	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	15,0200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0900	7	0	1149	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	15,0200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500	1	0	674	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1700	6	0	656	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600	1	0	421	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	18,0300	C	EUR	4,4600	4,4600	4,4600	1	4,4600	4,4000	4	10	6405	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	18,0300	P	EUR	1,4600	1,5500	1,4600	2	1,5500	1,5400	2	2	2965	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	20,0000	C	EUR	3,1500	3,1500	3,1500	1	3,1500	2,9900	3	2	517	10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	20,0000	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	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	25,0400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5400		6	0	515 10-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200		1	0	270 10-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3100		6	0	0 10-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	0 10-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0300		8	0	0 10-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	160 10-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9300		10	0	80 10-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	30,0500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	271 10-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	30,0500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9800		10	0	516 10-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0200		14	0	13 10-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	101 10-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0200		12	0	240 10-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	574 10-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0200		10	0	362 10-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	12,0000	P	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	-	4	0,5500	0,5400		1	5	1036 10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0700		8	0	443 10-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100		1	0	1324 10-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	15,0000	C	EUR	7,1500	7,1500	7,0500	-	5	7,0500	7,1200		7	9	6983 10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	15,0000	P	EUR	1,1300	1,1300	1,1300	-	1	1,1300	1,1400		1	1	3155 10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	16,0000	C	EUR	6,2000	6,2000	6,2000	-	3	6,2000	6,1900		6	60	1318 10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	16,0000	P	EUR	1,4000	1,4000	1,4000	-	1	1,4000	1,4300		1	1	951 10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3200		5	0	98 10-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7600		2	0	97 10-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	18,0000	C	EUR	4,7000	4,7000	4,7000	-	3	4,7000	4,5100		5	50	895 10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1500		2	0	1562 10-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	20,0000	C	EUR	3,1600	3,1600	3,1400	-	2	3,1400	3,1600		3	4	1672 10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	20,0000	P	EUR	3,0000	3,1000	3,0000	-	8	3,1000	3,0700		3	25	3774 10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1800		2	0	2460 10-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	22,0000	P	EUR	4,2000	4,2000	4,2000	-	1	4,2000	4,2300		4	1	160 10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	25,0000	C	EUR	1,2200	1,2200	1,2200	-	1	1,2200	1,2000		1	3	1944 10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3400		6	0	432 10-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	26,0000	C	EUR	0,9700	0,9700	0,9700	-	1	0,9700	0,9700		1	20	5 10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1400		7	0	14 10-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	2 10-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8600		9	0	30 10-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	30,0000	C	EUR	0,4400	0,4400	0,4400	-	1	0,4400	0,4200		0	10	788 10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6600		11	0	340 10-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0100		12	0	262 10-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	10,0000	P	EUR	0,4200	0,4300	0,4200	-	2	0,4300	0,4000		0	30	800 10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1200		7	0	1502 10-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000		2	0	855 10-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1900		6	0	613 10-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	16,0000	P	EUR	1,9000	1,9000	1,9000	-	1	1,9000	1,8500		2	10	426 10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	18,0000	C	EUR	4,7500	4,7500	4,7500	-	1	4,7500	4,5700		5	2	687 10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6800		3	0	1707 10-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	20,0000	C	EUR	3,2000	3,2000	3,2000	-	1	3,2000	3,2900		3	2	2259 10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	20,0000	P	EUR	3,6500	3,6700	3,6500	-	3	3,6700	3,7000		4	12	1701 10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	22,0000	C	EUR	2,3800	2,3800	2,3800	-	2	2,3800	2,3700		2	19	448 10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	22,0000	P	EUR	4,9000	4,9000	4,8600	-	3	4,8600	4,9200		5	16	3024 10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	25,0000	C	EUR	1,4000	1,4000	1,4000	-	2	1,4000	1,4000		1	15	865 10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0900		7	0	302 10-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600		1	0	53 10-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8400		8	0	0 10-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	120 10-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5400		10	0	12 10-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	30,0000	C	EUR	0,5300	0,5300	0,5300	-	1	0,5300	0,5500		1	4	341 10-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	30,0000	P	EUR	11,3500	11,3500	11,3500	-	1	11,3500	11,3100		11	8	469 10-12-2018
F	AH6	Ahold Delhaize Koninklijke - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,9973		22	0	2540 10-12-2018	
F	AH6	Ahold Delhaize Koninklijke - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,9906		22	0	0 10-12-2018	
F	AH6	Ahold Delhaize Koninklijke - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,9847		22	0	0 10-12-2018	
F	AH6	Ahold Delhaize Koninklijke - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,9811		22	0	0 10-12-2018	
F	AH6	Ahold Delhaize Koninklijke - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,3620		21	0	0 10-12-2018	
F	AH6	Ahold Delhaize Koninklijke - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,1279		21	0	0 10-12-2018	
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 10-12-2018	
F	AH8	Ahold Delhaize Koninklijke - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7750		1	0	0 10-12-2018	
F	AH8	Ahold Delhaize Koninklijke - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	0 10-12-2018	
F	AH8	Ahold Delhaize Koninklijke - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	0 10-12-2018	
F	AH8	Ahold Delhaize Koninklijke - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	0 10-12-2018	
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0000		12	0	0 10-12-2018	
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 10-12-2018	
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0000		10	0	0 10-12-2018	
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 10-12-2018	
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0000		8	0	0 10-12-2018	
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 10-12-2018	
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000									

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

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9800		9	0	10-12-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-12-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4700		6	0	10-12-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-12-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	10-12-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-12-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5700		6	0	10-12-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-12-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	10-12-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-12-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000		4	0	10-12-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-12-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	4	10-12-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-12-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4900		2	0	10-12-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-12-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	10-12-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-12-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400		1	1	10-12-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-12-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3700		2	0	10-12-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-12-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	10-12-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-12-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7000		4	0	10-12-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-12-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	10-12-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-12-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4800		4	0	10-12-2018
F	AK6	Akzo Nobel NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,3915		70	0	10-12-2018
F	AK6	Akzo Nobel NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,3699		70	0	10-12-2018
F	AK6	Akzo Nobel NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,3510		70	0	10-12-2018
F	AK6	Akzo Nobel NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,3396		70	0	10-12-2018
F	AK6	Akzo Nobel NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,5776		70	0	10-12-2018
F	AK6	Akzo Nobel NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,5313		70	0	10-12-2018
F	AK8	Akzo Nobel - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3100		2	10	10-12-2018
F	AK8	Akzo Nobel - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7400		3	0	10-12-2018
F	AK8	Akzo Nobel - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9000		3	0	10-12-2018
F	AK8	Akzo Nobel - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9000		3	0	10-12-2018
F	AK8	Akzo Nobel - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9000		3	0	10-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	28,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,9800		42	0	10-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	28,4200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	550	10-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	37,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,5100		33	0	10-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	37,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1773	10-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	42,6200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,7800		28	0	10-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	42,6200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	210	10-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	47,3600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,0400		23	0	10-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	47,3600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	430	10-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	52,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3000		18	0	10-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	52,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1194	10-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	56,8300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5700		14	0	10-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	56,8300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	521	10-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	66,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3500		4	0	10-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	66,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	5512	10-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	75,7800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	3817	10-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	75,7800	P	EUR	4,8900	4,8900	4,8900	1	4,8900	5,5900		6	6	10-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	85,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	10-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	85,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8600		15	0	10-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	94,7200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	10-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	94,7200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,3300		24	0	10-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	113,6600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	10-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	113,6600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,2700		43	0	10-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	142,0800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	10	10-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	142,0800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,7000		72	0	10-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	28,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,3300		42	0	10-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	28,4200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	10-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	37,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,8600		33	0	10-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	37,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	10-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	47,3600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,4600		23	0	10-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	47,3600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	25	10-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	56,8300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4400		14	0	10-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	56,8300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600		1	0	10-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	66,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8500		7	0	10-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	66,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2800		3	0	10-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	75,7800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	10-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	75,7800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7700		9	0	10-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	85,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600		1	39	10-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	85,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,7300		17	0	10-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	94,7200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	400	10-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	94,7200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,7400		26	0	10-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	28,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,3100		42	0	10-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	28,4200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	131	10-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	37,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,8600		33	0	10-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	37,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	471	10-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	42,6200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,1300		28	0	10-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	42,6200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	92	10-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	47,3600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,4800		23	0	10-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	47,3600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	10-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	52,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0400		19	0	10-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	52,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400		1	0	10-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	56,8300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8700		15	0	10-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019													

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	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	94,7200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,6400	27	0	192	10-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	113,6600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	273	10-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	113,6600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,9700	45	0	12	10-12-2018
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	10-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	142,0800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,3200	73	0	81	10-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	28,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,1100	42	0	0	10-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	28,4200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	251	0	10-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	37,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,8300	33	0	0	10-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	37,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	98	10-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	42,6200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,1600	28	0	0	10-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	42,6200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900	1	0	128	10-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	47,3600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,6100	24	0	2	10-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	47,3600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400	2	0	155	10-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	52,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,4100	19	0	13	10-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	52,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5100	3	0	204	10-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	56,8300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5700	16	0	58	10-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	56,8300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8500	4	0	197	10-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	61,5700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2700	12	0	102	10-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	61,5700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6200	6	0	115	10-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	66,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5100	10	0	56	10-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	66,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8800	8	0	80	10-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	71,0400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2400	7	0	84	10-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	71,0400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5100	11	0	36	10-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	75,7800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4400	5	0	148	10-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	75,7800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5600	14	0	49	10-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	94,7200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700	2	0	119	10-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	94,7200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,9800	29	0	36	10-12-2018
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	10-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	142,0800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,1900	75	0	11	10-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	28,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,2800	42	0	0	10-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	28,4200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	0	10-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	37,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,8100	33	0	2	10-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	37,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700	1	0	280	10-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	47,3600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,7900	24	0	5	10-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	47,3600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6300	3	0	191	10-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	56,8300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2000	16	0	98	10-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	56,8300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6500	6	0	237	10-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	66,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6000	11	0	46	10-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	66,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1000	10	0	187	10-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	71,0400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4400	8	0	141	10-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	71,0400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8600	13	0	69	10-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	75,7800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6900	7	0	187	10-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	75,7800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,9600	16	0	103	10-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	94,7200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5400	3	0	198	10-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	94,7200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,1600	31	0	65	10-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	142,0800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	53	10-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	142,0800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,6600	77	0	38	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	28,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,9800	42	0	0	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	28,4200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	552	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	37,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,5100	33	0	4	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	37,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	1800	0	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	42,6200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,7800	28	0	0	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	42,6200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	189	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	47,3600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,0400	23	0	4	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	47,3600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	423	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,4000	20	0	0	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	23	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	52,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3000	18	0	16	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	52,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1126	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	56,8300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5700	14	0	25	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	56,8300	P	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0100	0	1	557	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4100	10	0	2	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	18	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5100	7	0	34	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	160	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	66,3000	C	EUR	4,8700	4,8700	4,7000	6	4,8000	4,3500	4	92	935	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	66,3000	P	EUR	0,2500	0,2500	0,1800	3	0,1800	0,2700	0	19	4891	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9200	3	0	247	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	68,0000	P	EUR	0,4200	0,5200	0,3900	7	0,5000	0,5300	1	86	236	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	69,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000	2	0	0	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	69,0000	P	EUR	0,7000	0,8000	0,7000	3	0,8000	0,8100	1	35	30	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	70,0000	C	EUR	1,8100	2,0100	1,6100	11	1,6500	1,5700	2	147	298	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	70,0000	P	EUR	0,8600	1,1500	0,8600	15	1,1300	1,1700	1	182	2898	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	71,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900	1	0	0	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	71,0000	P	EUR	1,2700	1,2700	1,2600	2	1,2600	1,6900	2	4	4	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	72,0000	C	EUR	0,9200	1,0900	0,8100	12	0,8400	0,7500	1	171	1933	10-12-2018
O	AKZ															

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	78,0000	C	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	1	0,1400	0,1600	0	2	563	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7400	8	0	591	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	7304	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	80,0000	P	EUR	9,2800	9,2800	9,0000	4	9,2500	9,6700	10	4	1008	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	518	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6300	12	0	312	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	192	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6200	14	0	45	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	85,2500	C	EUR	0,0700	0,1000	0,0700	2	0,1000	0,0200	0	6	3183	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	85,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8600	15	0	444	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	97	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6100	18	0	55	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	671	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,6100	20	0	272	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	266	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,6100	22	0	0	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	94,7200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	610	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	94,7200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,3300	24	0	368	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	10	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,6100	30	0	355	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	113,6600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	221	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	113,6600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,2700	43	0	179	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	142,0800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	10	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	142,0800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,7000	72	0	296	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4800	12	0	0	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5100	11	0	3	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	3	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7400	7	0	55	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	64,0000	P	EUR	0,3100	0,3100	0,3100	1	0,3100	0,3700	0	5	39	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5500	4	0	80	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	68,0000	P	EUR	1,0100	1,0100	1,0100	1	1,0100	1,1700	1	5	150	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	70,0000	C	EUR	2,7500	2,7500	2,6500	2	2,6500	2,3400	2	3	52	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	70,0000	P	EUR	1,8200	1,8200	1,8200	1	1,8200	1,9600	2	1	174	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	72,0000	C	EUR	1,8000	1,8000	1,5600	2	1,5600	1,4600	1	4	77	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	72,0000	P	EUR	2,7100	2,7100	2,7100	1	2,7100	3,0800	3	3	181	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	74,0000	C	EUR	0,9800	1,1400	0,9800	2	1,1400	0,8900	1	11	174	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5200	5	0	187	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600	1	0	582	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	76,0000	P	EUR	5,5900	5,5900	5,5900	1	5,5900	6,2100	6	10	24	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	78,0000	C	EUR	0,3900	0,4600	0,3900	2	0,4600	0,3600	0	25	317	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0100	8	0	42	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	219	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8900	10	0	53	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	454	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7700	14	0	86	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	119	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6900	18	0	206	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7100	13	0	0	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	0	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8400	11	0	40	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	0	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3400	7	0	32	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600	1	0	3	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3900	4	0	80	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9400	2	0	50	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	70,0000	C	EUR	3,5500	3,5500	3,5500	1	3,5500	3,2300	3	1	12	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	70,0000	P	EUR	2,6400	2,6400	2,3600	7	2,3600	2,7900	3	159	176	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	72,0000	C	EUR	2,8200	2,8200	2,8200	1	2,8200	2,3300	2	2	3	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	72,0000	P	EUR	3,6800	3,6800	3,3500	4	3,3500	3,9000	4	63	128	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	74,0000	C	EUR	1,8000	1,8000	1,8000	1	1,8000	1,6700	2	1	18	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	74,0000	P	EUR	4,8100	4,8100	4,7800	2	4,7800	5,2500	5	4	25	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	76,0000	C	EUR	1,4200	1,4200	1,3900	2	1,3900	1,2000	1	17	45	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	76,0000	P	EUR	6,4000	6,4000	6,4000	1	6,4000	6,7800	7	2	46	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	78,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600	1	0	0	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4600	8	0	4	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100	1	0	52	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2300	10	0	15	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	16	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9400	14	0	4	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	33	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8200	18	0	0	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,8100	21	0	30	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	39	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,9100	16	0	170	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	14	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2600	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	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3800		10	0	2170 10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	85,0000	C	EUR	0,4100	0,4100	0,4100	1	0,4100	0,4500		0	9	487 10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9900		15	0	890 10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	278 10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	90,0000	P	EUR	19,4500	19,4500	19,4500	1	19,4500	19,8400		20	1	534 10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	199 10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,7200		30	0	216 10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	10 10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,7000		40	0	16 10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	20 10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,7000		50	0	89 10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	28,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,3300		42	0	40 10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	28,4200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	5 10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	37,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,8600		33	0	0 10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	37,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	12 10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	47,3600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,4600		23	0	0 10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	47,3600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	38 10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,8800		21	0	40 10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	5 10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	56,8300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4400		14	0	127 10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	56,8300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600		1	0	167 10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	66,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8500		7	0	353 10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	66,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2800		3	0	949 10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7300		5	0	164 10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0500		5	0	1381 10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8100		4	0	188 10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	72,0000	P	EUR	5,9200	5,9500	5,7600	3	5,9500	6,2100		6	14	1852 10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	75,7800	C	EUR	2,6600	2,6600	2,6600	2	2,6600	2,5000		3	10	1755 10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	75,7800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7700		9	0	846 10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400		2	0	443 10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0800		12	0	196 10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	85,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600		1	0	413 10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	85,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,7300		17	0	92 10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	1052 10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,2900		19	0	16 10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	400 10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,1900		21	0	25 10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	94,7200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	400 10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	94,7200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,7400		26	0	212 10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	1015 10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,8900		31	0	30 10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	0 10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,7900		41	0	11 10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	0 10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,7400		51	0	30 10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	50,0000	C	EUR	21,6500	21,6500	21,6500	1	21,6500	20,9600		21	1	11 10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	0 10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2900		16	0	37 10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600		1	0	0 10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9900		12	0	80 10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0300		2	0	102 10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3300		8	0	20 10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6300		4	0	33 10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	70,0000	C	EUR	5,6500	6,0000	5,5000	5	5,5000	5,4900		5	7	37 10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9400		6	0	120 10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4600		3	0	65 10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0200		9	0	178 10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1500		2	0	28 10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7500		13	0	28 10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	611 10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9300		17	0	13 10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400		1	0	62 10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,5100		22	0	50 10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	11 10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,0900		31	0	4 10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	0 10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,9000		41	0	34 10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	28,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,3100		42	0	50 10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	28,4200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	131 10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	37,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,8600		33	0	81 10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	37,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	441 10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	42,6200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,1300		28	0	90 10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	42,6200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	100 10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	47,3600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,4800		23	0	152 10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	47,3600	P	EUR	0,4900	0,5300	0,4900	2	0,5300	0,5500		1	2	353 10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	52,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0400		19	0	116 10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	52,1000	P	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	1	1,0000					

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	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	85,2500	C	EUR	1,8500	1,8500	1,8100	2	1,8100	1,7500	2	20	1290	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	85,2500	P	EUR	17,3500	17,3500	17,3500	1	17,3500	18,0300	18	4	155	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700	1	0	246	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,2800	22	0	20	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	94,7200	C	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	3	0,8500	0,7900	1	8	412	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	94,7200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,6400	27	0	196	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	113,6600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	232	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	113,6600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,9700	45	0	31	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	142,0800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	76	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	142,0800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,3200	73	0	86	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,0500	21	0	95	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900	1	0	11	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7700	13	0	0	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	60,0000	P	EUR	3,7700	3,7700	3,7700	1	3,7700	3,9200	4	3	638	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8900	7	0	7	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	70,0000	P	EUR	8,4100	8,4100	8,4100	1	8,4100	8,5800	9	2	71	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4300	3	0	49	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	80,0000	P	EUR	15,1500	15,1500	15,1500	1	15,1500	15,4500	15	2	8	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7100	2	0	28	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,8600	24	0	15	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700	1	0	5	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,1400	33	0	0	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	70	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,6700	53	0	55	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	28,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,1100	42	0	40	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	28,4200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	254	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	37,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,8300	33	0	1	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	37,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	86	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	42,6200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,1600	28	0	345	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	42,6200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900	1	0	112	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	47,3600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,6100	24	0	7	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	47,3600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400	2	0	150	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	52,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,4100	19	0	19	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	52,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5100	3	0	257	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	56,8300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5700	16	0	73	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	56,8300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8500	4	0	323	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	61,5700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2700	12	0	97	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	61,5700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6200	6	0	172	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	66,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5100	10	0	186	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	66,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8800	8	0	105	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	71,0400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2400	7	0	156	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	71,0400	P	EUR	10,2500	10,2500	10,2500	1	10,2500	10,5100	11	3	84	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	75,7800	C	EUR	5,7500	5,7500	5,7500	1	5,7500	5,4400	5	3	763	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	75,7800	P	EUR	13,2000	13,2000	13,2000	1	13,2000	13,5600	14	10	295	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1900	4	0	109	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,6000	17	0	913	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2400	2	0	453	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,7800	25	0	198	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	94,7200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700	2	0	248	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	94,7200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,9800	29	0	45	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	0	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,1900	53	0	30	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	142,0800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	93	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	142,0800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,1900	75	0	30	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	28,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,2800	42	0	0	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	28,4200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	0	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	37,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,8100	33	0	4	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	37,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700	1	0	282	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	47,3600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,7900	24	0	56	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	47,3600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6300	3	0	230	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	56,8300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2000	16	0	253	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	56,8300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6500	6	0	343	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	66,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6000	11	0	94	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	66,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1000	10	0	189	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	71,0400	C	EUR	8,5000	8,7000	8,5000	2	8,7000	8,4400	8	2	130	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	71,0400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8600	13	0	114	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	75,7800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6900	7	0	282	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	75,7800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,9600	16	0	124	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	80,0000	C	EUR	5,6000	5,6000	5,6000	1	5,6000	5,4000	5	5	45	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0500	19	0	15	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	94,7200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5400	3	0	252	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	94,7200	P	EUR	30,7000	30,7000	30,7000	1	30,7000	31,1600	31	10	131	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	142,0800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	33	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	142,0800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,6600	77	0	35	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,7400	22	0	73	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	50,0000	P	EUR	4,4000	4,4000	4,4000	1	4,4000	4,5400	5	10	161	10-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	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	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,6500		38	0	80 10-12-2018	
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600		1	0	35 10-12-2018	
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,3100		56	0	0 10-12-2018	
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	27 10-12-2018	
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	85,7600		86	0	40 10-12-2018	
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4700		3	0	1656 10-12-2018	
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	624 10-12-2018	
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4700		2	0	383 10-12-2018	
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1216 10-12-2018	
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200		2	0	361 10-12-2018	
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	565 10-12-2018	
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	7,5000	C	EUR	1,2500	1,2500	1,2500	-	1	1,2500	1,0700		1	5	1935 10-12-2018
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	590 10-12-2018	
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	8,0000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5000	-	2	0,5000	0,6800		1	1500	14310 10-12-2018
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	8,0000	P	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	-	2	0,2000	0,2100		0	15	975 10-12-2018
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	2160 10-12-2018	
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	8,5000	P	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	-	1	0,3000	0,4000		0	3	1099 10-12-2018
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	9,0000	C	EUR	0,1800	0,1800	0,1600	-	2	0,1600	0,1800		0	50	1795 10-12-2018
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	7835 10-12-2018	
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	4692 10-12-2018	
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100		1	0	1802 10-12-2018	
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	-	1	0,0500	0,0400		0	5	1388 10-12-2018
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700		2	0	648 10-12-2018	
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2206 10-12-2018	
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5400		3	0	300 10-12-2018	
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	11409 10-12-2018	
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5300		4	0	381 10-12-2018	
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	915 10-12-2018	
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5300		6	0	840 10-12-2018	
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	352 10-12-2018	
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5300		8	0	223 10-12-2018	
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	253 10-12-2018	
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5300		9	0	63 10-12-2018	
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	127 10-12-2018	
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5300		10	0	242 10-12-2018	
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	73 10-12-2018	
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5300		11	0	21 10-12-2018	
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	232 10-12-2018	
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5300		12	0	200 10-12-2018	
F	AM6	Amadeus IT Group SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,2527		60	0	0 10-12-2018	
F	AM6	Amadeus IT Group SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,2343		60	0	0 10-12-2018	
F	AM6	Amadeus IT Group SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,7082		60	0	0 10-12-2018	
F	AM6	Amadeus IT Group SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,6985		60	0	0 10-12-2018	
F	AM6	Amadeus IT Group SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,6456		60	0	0 10-12-2018	
F	AM6	Amadeus IT Group SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,8964		59	0	0 10-12-2018	
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 10-12-2018	
F	AM8	Amadeus IT Group - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	0 10-12-2018	
F	AM8	Amadeus IT Group - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900		1	0	100 10-12-2018	
F	AM8	Amadeus IT Group - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	0 10-12-2018	
F	AM8	Amadeus IT Group - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	0 10-12-2018	
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4900		6	0	66 10-12-2018	
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,2500	0,3100	0,2100	-	14	0,3100	0,2900		0	85	117 10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6800		5	0	64 10-12-2018	
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,2800	0,3700	0,2800	-	5	0,3700	0,4800		0	10	106 10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	29,0000	C	EUR	4,7000	4,7000	3,8500	-	3	3,8500	3,8400		4	4	4 10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	29,0000	P	EUR	0,4400	0,4400	0,4400	-	1	0,4400	0,6400		1	15	16 10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	30,0000	C	EUR	4,0500	4,0500	4,0500	-	1	4,0500	3,0200		3	2	90 10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,3700	0,9000	0,3700	-	8	0,8500	0,8300		1	60	230 10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	31,0000	C	EUR	2,7500	2,7500	2,4400	-	3	2,4400	2,3100		2	80	80 10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200		1	0	0 10-12-2018	
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	32,0000	C	EUR	2,1500	2,1500	1,8500	-	2	1,8500	1,7100		2	2	118 10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,7500	1,6000	0,7500	-	17	1,6000	1,5100		2	77	448 10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	33,0000	C	EUR	1,7000	2,0000	1,2500	-	8	1,2500	1,2700		1	26	13 10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	33,0000	P	EUR	1,6000	1,6000	1,3000	-	4	1,3500	2,0800		2	10	14 10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	34,0000	C	EUR	1,4000	1,5000	0,9000	-	13	0,9000	0,9100		1	19	83 10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	34,0000	P	EUR	1,2000	2,6000	1,2000	-	22	2,6000	2,7100		3	132	470 10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	35,0000	C	EUR	1,2500	1,2500	0,6500	-	11	0,6500	0,6100		1	11	82 10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	35,0000	P	EUR	2,2500	3,2500	2,2500	-	8	3,2500	3,4200		3	44	289 10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	36,0000	C	EUR	1,0000	1,0000	0,4800	-	25	0,4800	0,4300		0	189	226 10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	36,0000	P	EUR	3,2000	4,2000	3,2000	-	11	4,2000	4,2400		4	77	376 10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	37,0000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,3400	-	3	0,3400	0,3300		0	43	210 10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	37,0000	P	EUR	4,2200	4,2200	4,2200	-	1	4,2200	5,1400		5	1	269 10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,3500	0,3500	0,2600	-	7	0,2800	0,2300		0	35	570 10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	38,0000	P	EUR	4,3500	6,2000	4,3500	-	7	6,0000	6,0300		6	19	481 10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	39,0000	C	EUR	0,2600	0,2600	0,2000	-	4	0,2000	0,1700		0	26	182 10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	39,0													

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	44,0000	P	EUR	10,9200	11,6900	10,9200	6	11,6900	11,8300	12	214	379	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0600	0,0900	0,0300	3	0,0900	0,0200	0	32	485	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	45,0000	P	EUR	10,8500	12,7200	10,8500	4	12,7200	12,8200	13	44	318	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	46,0000	C	EUR	0,0200	0,0500	0,0200	3	0,0300	0,0100	0	14	706	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	46,0000	P	EUR	12,7000	13,5000	12,7000	2	13,5000	13,8200	14	30	254	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	71	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8100	15	0	2	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	48,0000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0600	3	0,0600	0,0100	0	3	975	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	48,0000	P	EUR	14,6700	15,8000	14,6700	2	15,8000	15,8100	16	3	211	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0100	4	0,0300	0,0100	0	20	735	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	50,0000	P	EUR	15,8000	17,8000	15,7500	6	17,8000	17,8100	18	120	360	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	600	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	52,0000	P	EUR	18,2600	19,5000	18,2600	2	19,5000	19,8100	20	76	23	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	284	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,8100	22	0	90	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	319	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,8100	23	0	220	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	35	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,8100	24	0	11	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	450	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	60,0000	P	EUR	26,7500	26,7500	26,7500	1	26,7500	27,8100	28	1	126	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	221	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,8100	38	0	13	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	81	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,8100	48	0	0	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1300	5	0	0	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400	1	0	0	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3100	4	0	0	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	29,0000	P	EUR	0,5500	1,1000	0,5500	6	1,1000	1,1300	1	38	116	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	30,0000	C	EUR	4,6200	4,6200	4,3500	10	4,6000	3,6000	4	158	160	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	30,0000	P	EUR	0,9000	1,4500	0,9000	4	1,4500	1,4200	1	118	482	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3700	2	0	76	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	32,0000	P	EUR	1,8000	1,8000	1,6500	2	1,6500	2,1800	2	11	245	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800	2	0	0	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6900	3	0	0	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	34,0000	C	EUR	2,5000	2,5000	1,5500	13	1,5500	1,4900	1	71	98	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	34,0000	P	EUR	2,4000	3,2000	2,4000	6	3,2000	3,3100	3	77	114	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	35,0000	C	EUR	1,5500	1,6000	1,2500	6	1,2500	1,1900	1	35	37	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	35,0000	P	EUR	2,5500	3,3500	2,5500	6	3,3000	4,0000	4	18	19	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	36,0000	C	EUR	1,0500	1,2000	0,9500	9	1,0000	1,0300	1	36	108	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	36,0000	P	EUR	4,5000	4,5000	4,5000	1	4,5000	4,8400	5	1	64	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	37,0000	C	EUR	0,9700	1,0000	0,8500	10	0,8500	0,7300	1	159	113	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	37,0000	P	EUR	4,7000	4,8000	4,2500	13	4,8000	5,5400	6	13	135	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	38,0000	C	EUR	0,8300	0,8300	0,7500	4	0,7500	0,5600	1	24	112	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	38,0000	P	EUR	5,4500	5,4500	5,4500	1	5,4500	6,3800	6	2	85	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	39,0000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	1	0,5000	0,4600	0	10	24	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	39,0000	P	EUR	6,1700	6,1700	6,1700	1	6,1700	7,2800	7	3	9	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	40,0000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,4600	2	0,4600	0,3800	0	2	167	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	40,0000	P	EUR	8,0000	8,0000	8,0000	1	8,0000	8,2000	8	25	123	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	41,0000	C	EUR	0,3300	0,3300	0,3300	1	0,3300	0,3000	0	1	95	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	41,0000	P	EUR	7,7000	8,2000	7,7000	4	8,2000	9,1200	9	47	63	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	126	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	42,0000	P	EUR	9,1500	9,1500	9,1500	1	9,1500	10,0800	10	5	32	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	50	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0400	11	0	14	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	44,0000	C	EUR	0,1500	0,2000	0,1500	2	0,2000	0,1800	0	15	134	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0000	12	0	15	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	102	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9900	13	0	28	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	46,0000	C	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	1	0,1500	0,1500	0	30	322	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9700	14	0	10	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	130	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9600	15	0	0	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	180	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,9500	16	0	4	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	113	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	50,0000	P	EUR	16,7500	16,7500	16,7500	1	16,7500	17,9100	18	3	9	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	55	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	52,0000	P	EUR	19,2500	19,2500	19,2500	1	19,2500	19,8800	20	6	28	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4800	5	0	0	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	28,0000	P	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	1	1,1000	1,3000	1	13	13	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7100	5	0	0	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	29,0000	P	EUR	1,3000	1,3000	1,3000	4	1,3000	1,5300	2	12	66	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0700	4	0	61	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	30,0000	P	EUR	1,2000	1,9500	1,2000	3	1,9500	1,8900	2	22	72	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	32,0000	C	EUR	3,5700	3,5700	3,0000	9	3,0000	2,9200	3	56	64	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	32,0000												

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.	15-2-2019	37,0000	C	EUR	1,3000	1,3000	1,3000	1	1,3000	1,1600	1	1	77	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	37,0000	P	EUR	5,1000	5,1000	5,1000	2	5,1000	5,9800	6	6	23	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	38,0000	C	EUR	1,1700	1,2000	1,1000	12	1,1500	0,9700	1	94	89	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8000	7	0	21	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	42	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6300	8	0	2	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600	1	0	15	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	40,0000	P	EUR	7,6000	7,6000	7,1500	12	7,2000	8,4900	8	12	14	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600	1	0	4	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3900	9	0	30	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	42,0000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5000	3	0,5000	0,4800	0	42	78	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3100	10	0	41	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	82	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1800	12	0	2	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	46,0000	C	EUR	0,2800	0,2800	0,2800	1	0,2800	0,2700	0	1	58	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1000	14	0	0	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	33	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0500	16	0	0	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3900	7	0	4	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	26,0000	P	EUR	1,0000	1,2500	1,0000	12	1,2500	1,2100	1	151	222	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9000	6	0	47	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	28,0000	P	EUR	1,3500	1,7500	1,3500	5	1,7500	1,7200	2	45	134	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5600	5	0	36	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	30,0000	P	EUR	1,9000	2,2500	1,9000	4	2,2500	2,3900	2	6	124	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	32,0000	C	EUR	4,3500	4,3500	4,0000	2	4,0000	3,4500	3	6	6	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	32,0000	P	EUR	2,7700	3,1500	2,7700	3	3,1500	3,2800	3	26	26	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	34,0000	C	EUR	3,0500	3,1000	3,0500	2	3,1000	2,6000	3	2	25	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	34,0000	P	EUR	3,7600	4,4500	3,7600	4	4,4500	4,4300	4	16	152	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	35,0000	C	EUR	3,2000	3,2000	2,7000	5	2,7000	2,2700	2	15	240	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	35,0000	P	EUR	3,8500	4,9500	3,8500	7	4,9500	5,1000	5	34	305	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	36,0000	C	EUR	2,5000	2,5000	1,9500	10	1,9500	2,0200	2	23	113	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8500	6	0	240	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	38,0000	C	EUR	2,2200	2,2200	1,6000	10	1,6000	1,5200	2	58	378	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	38,0000	P	EUR	6,4700	6,4700	6,4700	1	6,4700	7,3600	7	7	255	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	40,0000	C	EUR	1,1500	1,1500	1,1500	1	1,1500	1,0700	1	1	764	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	40,0000	P	EUR	7,3000	8,8000	7,3000	4	8,8000	8,9100	9	9	380	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	42,0000	C	EUR	1,1000	1,1000	0,8000	18	0,8000	0,8100	1	87	520	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	42,0000	P	EUR	15,5000	9,5000	9,5000	1	9,5000	10,6500	11	10	322	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	44,0000	C	EUR	0,7000	0,8000	0,7000	4	0,7500	0,6200	1	19	369	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4600	12	0	585	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	343	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	45,0000	P	EUR	12,3000	12,7000	12,3000	2	12,7000	13,3900	13	4	221	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	46,0000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,5000	8	0,5000	0,4700	0	287	284	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	46,0000	P	EUR	13,0000	14,1500	13,0000	2	14,1500	14,3100	14	30	122	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	48,0000	C	EUR	0,4700	0,5000	0,4000	4	0,4000	0,3700	0	6	1028	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2100	16	0	228	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,3800	0,3800	0,3500	2	0,3500	0,2900	0	3	924	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	50,0000	P	EUR	15,9000	15,9000	15,9000	1	15,9000	18,1300	18	1	379	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	52,0000	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	1	0,2500	0,2400	0	1	202	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,0900	20	0	43	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	54,0000	C	EUR	0,2200	0,2200	0,2200	1	0,2200	0,2100	0	10	349	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0600	22	0	57	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	2	0,1700	0,1400	0	20	253	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,9900	28	0	48	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	270	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,9700	38	0	77	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0900	8	0	1	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	26,0000	P	EUR	1,5500	2,1500	1,5500	5	2,1500	2,1700	2	7	57	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8000	7	0	6	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	28,0000	P	EUR	2,1500	2,5500	2,1000	9	2,5500	2,9100	3	38	269	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	30,0000	C	EUR	6,2000	6,5000	5,7000	7	5,7000	5,6200	6	9	22	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	30,0000	P	EUR	2,8500	3,7000	2,8500	7	3,7000	3,7600	4	35	416	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	32,0000	C	EUR	5,2500	5,2500	4,5000	7	4,6500	4,6500	5	26	24	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	32,0000	P	EUR	4,2000	4,5900	4,2000	3	4,5900	4,7200	5	10	10	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	34,0000	C	EUR	4,8500	4,8500	3,8500	9	3,8500	3,6900	4	13	27	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	34,0000	P	EUR	5,0700	5,3700	5,0700	5	5,2300	5,8700	6	13	113	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	35,0000	C	EUR	4,4700	4,4700	3,5500	8	3,5500	3,3300	3	21	406	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	35,0000	P	EUR	4,9500	5,8000	4,9500	2	5,8000	6,5200	7	5	169	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	36,0000	C	EUR	3,8000	3,8000	3,4000	5	3,4500	2,9600	3	13	384	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	36,0000	P	EUR	6,6500	6,6500	6,2500	10	6,3000	7,1500	7	28	168	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	38,0000	C	EUR	3,1500	3,1500	2,5000	5	2,5000	2,4300	2	20	1134	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	38,0000	P	EUR	7,1500	7,9100	7,1500	2	7,9100	8,6300	9	6	320	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	40,0000	C	EUR	2,4500	2,4500	1,9500	28	1,9500	1,9500	2	371	575	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	40,0000	P	EUR	9,6500	9,9900	9,1500	7	9,9900	10,1600	10	160	328	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	42,0000	C	EUR	1,8000	1,8500	1,7500	6	1,7500	1,6000	2	7	206	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	42,0000	P	EUR	11,1200	11,1200	11,1200	1	11,1200	11,8100	12	70	726	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	44,0000	C	EUR	1,5000	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.	21-6-2019	50,0000	P	EUR	17,4600	17,4600	17,4600	1	17,4600	18,9800	19	3	54	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200	1	0	87	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,7700	0	24	10-12-2018	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	60,0000	C	EUR	0,4600	0,4800	0,4200	5	0,4200	0,3300	0	33	36	10-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	60,0000	P	EUR	27,3500	27,3500	27,3500	1	27,3500	28,5900	29	1	6	10-12-2018
F	AN6	Acciona SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,9905	79	0	0	10-12-2018
F	AN6	Acciona SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,9662	79	0	0	10-12-2018
F	AN6	Acciona SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,9450	79	0	0	10-12-2018
F	AN6	Acciona SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,9322	79	0	0	10-12-2018
F	AN6	Acciona SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,8623	79	0	0	10-12-2018
F	AN6	Acciona SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,7620	76	0	0	10-12-2018
O	AOA	AGEAS (old)	21-12-2018	24,7200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2300	15	0	10	10-12-2018
O	AOA	AGEAS (old)	21-12-2018	24,7200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	41	10-12-2018	10-12-2018
O	AOA	AGEAS (old)	21-12-2018	29,6700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2800	10	0	0	10-12-2018
O	AOA	AGEAS (old)	21-12-2018	29,6700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	55	10-12-2018	10-12-2018
O	AOA	AGEAS (old)	21-12-2018	34,6100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3400	5	0	50	10-12-2018
O	AOA	AGEAS (old)	21-12-2018	34,6100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	109	10-12-2018	10-12-2018
O	AOA	AGEAS (old)	21-12-2018	39,5500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100	1	0	53	10-12-2018
O	AOA	AGEAS (old)	21-12-2018	39,5500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100	1	0	50	10-12-2018
O	AOA	AGEAS (old)	21-12-2018	44,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	144	10-12-2018
O	AOA	AGEAS (old)	21-12-2018	44,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5600	5	0	2	10-12-2018
O	AOA	AGEAS (old)	21-12-2018	49,4400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	38	10-12-2018	10-12-2018
O	AOA	AGEAS (old)	21-12-2018	49,4400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5000	10	0	20	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1600	3	0	0	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	82	10-12-2018	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3000	2	0	0	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	0	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200	2	0	1	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,3600	0,4600	0,3500	6	0,4600	0,4400	0	20	93	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	22,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100	1	0	0	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	0	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800	1	0	3	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	23,0000	P	EUR	0,7500	0,8500	0,7500	2	0,8500	0,8000	1	40	133	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600	1	0	3	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800	1	0	21	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,5800	5	0,5800	0,4600	0	5	41	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800	1	0	189	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	24,5000	C	EUR	0,4000	0,4200	0,4000	2	0,4200	0,3200	0	4	60	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	24,5000	P	EUR	1,8000	1,8000	1,8000	2	1,8000	1,7400	2	6	70	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,3000	0,3000	0,2700	3	0,2700	0,2100	0	3	22	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400	2	0	66	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	25,5000	C	EUR	0,2600	0,2600	0,1800	2	0,1800	0,1700	0	2	57	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5900	3	0	60	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,1500	0,1500	0,1100	4	0,1200	0,1300	0	4	136	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	26,0000	P	EUR	2,9000	3,1000	2,9000	4	3,1000	3,0500	3	4	418	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	173	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5200	4	0	11	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	220	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	27,0000	P	EUR	3,6500	3,6500	3,6500	1	3,6500	4,0100	4	1	239	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	110	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4900	4	0	35	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,0600	0	5	32	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9900	5	0	213	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	47	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4800	5	0	35	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0500	0	5	65	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9800	6	0	158	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	31	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4700	6	0	60	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	221	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9700	7	0	261	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	31,0000	C	EUR	0,0200	0,0300	0,0200	2	0,0300	0,0400	0	60	132	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	31,0000	P	EUR	7,5000	7,5000	7,5000	5	7,5000	7,9500	8	75	244	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	122	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9600	9	0	388	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	80	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9500	10	0	30	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	162	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	34,0000	P	EUR	10,4400	10,4400	10,4400	1	10,4400	10,9500	11	2	177	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	318	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	35,0000	P	EUR	12,0500	12,0500	12,0500	1	12,0500	11,9400	12	1	319	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	32	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	36,0000	P	EUR	12,4000	12,5000	12,4000	10	12,5000	12,9400	13	400	688	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9300	14	0	16	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	261	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	38,00												

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	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	209	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	44,0000	P	EUR	20,8100	20,8100	20,8100	1	20,8100	20,9300	21	2	113	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	297	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,9300	23	0	139	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	104	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,9300	25	0	63	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	147	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,9300	27	0	74	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	236	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,9300	32	0	45	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	93	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,9300	37	0	38	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	11	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,9300	47	0	12	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4500	3	0	0	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	1	1	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6700	3	0	7	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	21,0000	P	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,6000	1	25	25	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700	2	0	0	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	22,0000	P	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	1	0,8000	0,9000	1	5	113	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	23,0000	C	EUR	1,6500	1,6500	1,5400	4	1,5400	1,3900	1	11	11	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	23,0000	P	EUR	1,2000	1,2000	1,2000	1	1,2000	1,3200	1	2	44	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400	1	0	0	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700	2	0	0	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,9500	0,9500	0,9500	1	0,9500	0,9500	1	2	20	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	24,0000	P	EUR	1,5500	1,6000	1,5500	3	1,6000	1,8800	2	12	42	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	24,5000	C	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	1	0,9000	0,7500	1	1	18	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1800	2	0	5	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	25,0000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,6000	1	30	48	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5300	3	0	31	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	25,5000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5000	2	0,5000	0,4700	0	35	35	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	25,5000	P	EUR	2,5000	2,5000	2,5000	1	2,5000	2,9000	3	10	20	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,4600	0,4600	0,4600	1	0,4600	0,3700	0	1	37	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3000	3	0	26	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	20	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	26,5000	P	EUR	3,8000	3,8000	3,8000	1	3,8000	3,7200	4	10	10	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	27,0000	C	EUR	0,3400	0,3600	0,2700	4	0,2800	0,2300	0	54	63	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1500	4	0	78	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	704	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6200	5	0	0	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	63	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0800	5	0	121	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	12	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5500	6	0	15	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	29,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,0800	0	1	17	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	29,0000	P	EUR	5,5000	5,5000	5,5000	1	5,5000	6,0200	6	10	186	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	20	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5000	7	0	74	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	30,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,0500	0	3	1061	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9800	7	0	112	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	53	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9600	8	0	161	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	32	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9500	9	0	81	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	74	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9500	10	0	80	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	115	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9400	11	0	25	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	10	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9400	12	0	30	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	30	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9400	13	0	3	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9400	14	0	0	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9400	15	0	0	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9400	17	0	15	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,9400	19	0	20	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7900	4	0	0	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300	1	0	0	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0700	3	0	0	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000	1	0	44	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4200	2	0	0	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500	1	0	37	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8900	2	0	0	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option														

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9800		3	0	69 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000		1	0	20 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3300		3	0	0 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	2 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7300		4	0	0 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	113 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0900		4	0	0 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	81 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4900		4	0	11 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	0 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9100		5	0	0 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	121 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3300		5	0	50 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	96 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2200		6	0	20 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	15 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1400		7	0	0 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5300		6	0	1 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800		1	0	18 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9500		4	0	0 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	1 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6300		3	0	5 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	31 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	23,0000	C	EUR	2,3000	2,3000	2,3000	1	2,3000	2,1100		2	2	7 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3000		2	0	23 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	36 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	24,0000	P	EUR	2,7500	2,8000	2,7500	2	2,8000	2,8600		3	4	120 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	25,0000	C	EUR	1,4000	1,4000	1,4000	1	1,4000	1,2500		1	2	35 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4800		3	0	6 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	26,0000	C	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	1	1,1000	0,9500		1	15	97 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	26,0000	P	EUR	3,9000	4,1000	3,9000	5	4,1000	4,2100		4	15	60 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	27,0000	C	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	1	0,8500	0,7000		1	11	76 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9700		5	0	5 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	242 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	28,0000	P	EUR	5,5800	5,7000	5,5800	3	5,7000	5,8300		6	9	189 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	70 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6700		7	0	21 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	30,0000	C	EUR	15,3200	0,3200	0,2800	5	0,2800	0,2800		0	22	164 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5800		8	0	73 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	297 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4600		9	0	109 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	34,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	2	0,1000	0,0800		0	9	125 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3900		11	0	338 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	355 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3700		12	0	149 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	436 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3600		13	0	57 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	357 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	38,0000	P	EUR	15,0000	15,0200	15,0000	2	15,0200	15,3400		15	8	136 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	270 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3300		17	0	146 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	157 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,3300		19	0	81 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	125 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,3300		21	0	37 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	37 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,3300		22	0	98 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	70 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,3300		23	0	37 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	44 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,3300		27	0	96 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	56 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	55,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,3400		32	0	10 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,3400		37	0	131 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7300		6	0	0 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	18,0000	P	EUR	1,1500	1,1500	1,1500	1	1,1500	1,1300		1	20	36 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2600		4	0	4 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500		2	0	31 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0700		3	0	0 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	22,0000	P	EUR	2,4800	2,5500	2,4800	2	2,5500	2,6300		3	4	166 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5900		3	0	0 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1800		3	0	0 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	13 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8000		4	0	59 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	6 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	25,0000	P	EUR	4,1500	4,1500	4,1500	1	4,1500	4,4200		4	1	2 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	26,0000												

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	312 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3200		8	0	264 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	112	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1000		10	0	42 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	292	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9600		12	0	152 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	64	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8800		14	0	156 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	144	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8300		16	0	217 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	361	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	40,0000	P	EUR	17,8000	17,8000	17,8000	1	17,8000	17,7900		8	2	71 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	126	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,7700		20	0	48 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	20	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,7500		22	0	9 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	221	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,7500		23	0	58 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	42	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,7300		28	0	30 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	32	10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,7300		33	0	15 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8500		6	0	18 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	18,0000	P	EUR	1,5000	1,5500	1,5000	3	1,5500	1,5500		2	15	622 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	20,0000	C	EUR	4,7500	4,7500	4,7500	1	4,7500	4,4900		4	1	9 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3000		2	0	64 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3600		3	0	70 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2500		3	0	151 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9000		3	0	1 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	23,0000	P	EUR	3,7500	3,7500	3,7500	1	3,7500	3,8300		4	1	7 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4700		2	0	101 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	24,0000	P	EUR	4,3000	4,3000	4,3000	1	4,3000	4,4200		4	10	177 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200		2	0	19 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	25,0000	P	EUR	4,8400	4,8400	4,8400	1	4,8400	5,0900		5	2	17 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	26,0000	C	EUR	1,8000	1,8000	1,8000	1	1,8000	1,8000		2	30	75 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	26,0000	P	EUR	5,6300	5,6300	5,6300	1	5,6300	5,7800		6	5	91 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200		2	0	34 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5200		7	0	5 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000		1	0	71 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3100		7	0	62 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	29,0000	C	EUR	1,2500	1,2500	1,2500	1	1,2500	1,0700		1	1	12 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0900		8	0	7 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000		1	0	120 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	30,0000	P	EUR	8,7500	8,7500	8,7500	2	8,7500	8,9200		9	6	204 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	82 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	32,0000	P	EUR	10,2100	10,7000	10,2100	2	10,7000	10,6900		11	17	71 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	156 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4900		12	0	207 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	41 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4300		13	0	116 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	36,0000	C	EUR	0,3400	0,3400	0,3400	1	0,3400	0,3300		0	3	47 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3900		14	0	65 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	93 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2900		16	0	54 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	48 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	40,0000	P	EUR	17,7500	17,7500	17,7500	1	17,7500	18,2400		18	2	69 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	55 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	42,0000	P	EUR	19,9600	19,9600	19,9600	1	19,9600	20,2000		20	2	39 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	11 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,1600		23	0	27 10-12-2018
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 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,1400		28	0	15 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	54 10-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,1300		33	0	23 10-12-2018
F	AP6	SAP SE - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	88,4493		88	0	0 10-12-2018
F	AP6	SAP SE - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	88,4222		88	0	0 10-12-2018
F	AP6	SAP SE - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	88,3984		88	0	0 10-12-2018
F	AP6	SAP SE - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	88,3841		88	0	0 10-12-2018
F	AP6	SAP SE - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	86,9562		87	0	0 10-12-2018
F	AP6	SAP SE - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	86,8985		87	0	0 10-12-2018
F	AP8	SAP - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	0 10-12-2018
F	AP8	SAP - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	3 10-12-2018
F	AP8	SAP - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	0 10-12-2018
F	AP8	SAP - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1000		2	0	0 10-12-2018
F	AP8	SAP - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500		2	0	0 10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,4600		28	0	0 10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	102,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	102,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2400		14	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	104,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	45	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	104,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0900		16	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	2	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0200		17	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	106,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	106,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9700		18	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	108,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	108,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,8800		20	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	143	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,8400		22	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	112,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	112,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,7900		24	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	115,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	112	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	115,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,7500		27	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	69	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,6800		32	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,6600		42	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,6600		29	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,2600		19	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900		1	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9200		15	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200		2	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9900		11	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3800		3	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6100		10	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0800		4	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2800		8	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8300		5	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6900		8	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2700		5	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	86,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1000		7	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	86,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7100		6	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0000		6	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6900		7	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0200		5	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7700		8	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1900		4	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0000		9	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	94,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4300		3	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	94,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2900		10	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1300		3	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0200		11	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	96,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8400		3	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	96,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7400		12	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	98,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3000		2	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	98,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2400		13	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8900		2	30	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8600		15	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	102,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300		2	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	102,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,5300		17	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	104,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200		1	14	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	104,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2400		18	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,1300		19	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	106,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	95	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	106,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,0200		20	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	108,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	108,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,8600		22	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,7100		24	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	112,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	112,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,6000		26	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	115,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	3	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	115,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,4800		28	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	34	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,3400		33	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,1900		43	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,1600		53	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,1600		63	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3600		15	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9100		3	59	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	80,0000												

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600		1	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,3800		36	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,5700		56	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,4200		65	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,0000		29	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2200		2	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,7400		21	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6900		5	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0600		17	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2400		6	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6500		14	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0100		8	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5700		11	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0600		10	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9700		8	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5700		13	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9400		6	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6500		16	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4500		4	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,2200		19	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3900		3	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,2100		23	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6200		3	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,4800		27	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	115,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1100		2	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	115,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,0000		32	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900		2	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,6100		37	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,6400		56	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,4100		65	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,1900		29	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2500		3	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,2000		21	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1200		6	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6700		18	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9000		8	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3600		14	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8600		10	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3100		11	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0100		12	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7500		9	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6100		15	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7400		7	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7700		18	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2100		5	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,3800		21	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0500		4	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,3400		25	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2200		3	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,5700		30	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	115,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6700		3	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	115,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,0900		34	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1900		2	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,6600		39	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500		1	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,5500		58	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	10-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,2500		67	0	10-12-2018
F	AQ6	Fortum OYJ - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1578		18	0	10-12-2018
F	AQ6	Fortum OYJ - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1522		18	0	10-12-2018
F	AQ6	Fortum OYJ - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1474		18	0	10-12-2018
F	AQ6	Fortum OYJ - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1444		18	0	10-12-2018
F	AQ6	Fortum OYJ - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0292		17	0	10-12-2018
F	AQ6	Fortum OYJ - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0179		17	0	10-12-2018
F	AQ8	Fortum OYJ - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	495 10-12-2018
F	AQ8	Fortum OYJ - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	365 10-12-2018
F	AQ8	Fortum OYJ - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	59 10-12-2018
F	AQ8	Fortum OYJ - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	10-12-2018
F	AQ8	Fortum OYJ - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6600		3	0	1 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	30 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200		2	0	20 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	62 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400		2	0	

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	3 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	10,5000	P	EUR	0,3700	0,3700	0,3700	1	0,3700	0,3900		0	1	153 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	11,0000	C	EUR	0,2600	0,2600	0,2100	4	0,2100	0,2600		0	13	47 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	11,0000	P	EUR	0,6600	0,6600	0,6600	1	0,6600	0,6500		1	1	297 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	11,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	67 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	11,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200		1	0	125 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0600	0,0700	0,0500	4	0,0700	0,0700		0	30	346 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	12,0000	P	EUR	1,5000	1,6000	1,4500	20	1,4600	1,4600		1	321	985 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	12,5000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0300	3	0,0300	0,0300		0	3	100 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	12,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9300		2	0	43 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	102 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4100		2	0	195 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	13,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	81	0 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	13,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9000		3	0	39 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	225 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3900		3	0	397 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	14,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	57 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	14,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8900		4	0	126 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	290 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3900		4	0	273 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	15,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	63 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	15,5000	P	EUR	4,9000	4,9000	4,9000	1	4,9000	4,8900		5	2	56 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	2	0,0300	0,0100		0	4	1166 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	16,0000	P	EUR	5,4200	5,4200	5,4200	1	5,4200	5,3900		5	1	237 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	17,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0100		0	10	241 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3900		6	0	254 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	298 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3900		7	0	201 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	196 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3900		8	0	212 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	142 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3900		9	0	185 10-12-2018
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 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3900		11	0	109 10-12-2018
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 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3900		13	0	34 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7500		3	0	0 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	4 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0300		2	0	0 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	8,8000	P	EUR	0,2100	0,2100	0,2100	1	0,2100	0,2300		0	10	10 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900		2	0	0 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	47 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700		1	0	34 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	20 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700		1	0	10 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	10,0000	P	EUR	0,4600	0,4700	0,4600	8	0,4700	0,4700		0	103	144 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	29 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	10,5000	P	EUR	0,5900	0,5900	0,5900	1	0,5900	0,6500		1	1	57 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	11,0000	C	EUR	0,4700	0,4700	0,4700	1	0,4700	0,5100		1	1	13 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100		1	0	40 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	11,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	2 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	11,5000	P	EUR	1,1900	1,1900	1,1900	1	1,1900	1,2200		1	4	32 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	80 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000		2	0	180 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	12,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	43 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	12,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0200		2	0	30 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	13,0000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0700		0	1	131 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4700		2	0	4 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	13,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	12 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	13,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9400		3	0	7 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	1 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4200		3	0	17 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	14,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	182 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	14,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9100		4	0	0 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4100		4	0	0 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4000		5	0	8 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	7 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4000		6	0	10 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4000		7	0	0 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2100		2	0	0 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	0 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9100		2	0	0 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	22 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000		2	0	0 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	9,6000	P	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	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	15-2-2019	11,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600		1	0	2 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	6 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	58 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	12,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	51 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	12,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1700		2	0	2 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	32 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5900		3	0	0 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	0 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000		4	0	0 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	0 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4600		4	0	0 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8600		4	0	0 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	7,0000	P	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	1	0,2500	0,2600		0	1	2251 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9900		3	0	0 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	8,0000	P	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	1	0,3500	0,3900		0	2	2528 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1900		2	0	15 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	9,0000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,5900		1	1	207 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	10,0000	C	EUR	1,4500	1,4500	1,4500	1	1,4500	1,4800		1	5	91 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	10,0000	P	EUR	0,8500	0,8500	0,8000	9	0,8000	0,8900		1	521	906 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	11,0000	C	EUR	0,9000	0,9000	0,8500	4	0,9000	0,9200		1	16	25 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	546 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	91 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9300		2	0	1394 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	80 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7000		3	0	215 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	249 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5600		4	0	194 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	141 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5000		5	0	357 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	157 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4600		5	0	495 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	187 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	17,0000	P	EUR	6,5000	6,5000	6,4500	2	6,4500	6,4300		6	6	473 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0100		0	10	143 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4200		7	0	87 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	107 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4200		9	0	71 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	22,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	120 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4200		11	0	14 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9100		4	0	0 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	26 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	8,0000	C	EUR	3,1500	3,1500	3,1500	2	3,1500	3,0600		3	2	11 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	228 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	9,0000	C	EUR	2,3000	2,3000	2,3000	1	2,3000	2,3200		2	1	9 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	0	367 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	10,0000	C	EUR	1,6500	1,6500	1,6500	1	1,6500	1,6800		2	5	109 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	10,0000	P	EUR	1,3000	1,4000	1,3000	3	1,3800	1,4000		1	5	309 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	11,0000	C	EUR	1,1100	1,1100	1,1100	1	1,1100	1,1600		1	1	99 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	11,0000	P	EUR	1,9000	1,9000	1,9000	1	1,9000	1,9100		2	13	154 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	3	0,7500	0,7500		1	3	121 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	12,0000	P	EUR	2,6000	2,6000	2,6000	1	2,6000	2,5400		3	1	156 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	13,0000	C	EUR	0,4800	0,4800	0,4800	2	0,4800	0,5000		1	14	591 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3100		3	0	101 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	205 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1200		4	0	205 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	15,0000	C	EUR	0,1900	0,1900	0,1900	1	0,1900	0,1900		0	1	152 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	15,0000	P	EUR	5,0000	5,0000	5,0000	1	5,0000	5,0100		5	2	240 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	212 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	16,0000	P	EUR	5,9700	5,9700	5,9700	1	5,9700	5,9400		6	1	112 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	66 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8800		8	0	259 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8500		10	0	74 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 10-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8500		12	0	10 10-12-2018
F	AS6	ASML Holding NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	140,6230		141	0	14 10-12-2018
F	AS6	ASML Holding NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	140,5799		141	0	0 10-12-2018
F	AS6	ASML Holding NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	140,5421		141	0	0 10-12-2018
F	AS6	ASML Holding NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	140,5193		141	0	0 10-12-2018
F	AS6	ASML Holding NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	138,9955		139	0	0 10-12-2018
F	AS6	ASML Holding NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	138,9031		139	0	0 10-12-2018
F	AS8	ASML Holding - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	300 10-12-2018
F	AS8	ASML Holding - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	0 10-12-2018
F	AS8	ASML Holding - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1000		2	0	0 10-12-2018
F	AS8	ASML Holding - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7000		3	0	0 10-12-2018
F	AS8	ASML Holding - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7000		3	0	0 10-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,6600		51	0	0 10-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	90,0000	P	EUR	0,0000									

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

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0400	19	0	0	10-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-6-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9300	5	0	0	10-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-6-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,0700	26	0	0	10-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-6-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0000	3	0	0	10-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-6-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,1700	34	0	0	10-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-6-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8100	2	0	0	10-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-6-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,9800	43	0	0	10-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-6-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1	0	0	10-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-6-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,3000	52	0	0	10-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-6-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900	1	0	0	10-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-6-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,9400	62	0	0	10-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-6-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	0	10-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-6-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	81,6200	82	0	0	10-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-6-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	0	10-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-6-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	111,5100	112	0	0	10-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-6-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	10-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-6-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	161,5100	162	0	0	10-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-9-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,8800	42	0	0	10-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-9-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9400	3	0	0	10-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-9-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,6900	34	0	0	10-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-9-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7400	5	0	0	10-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-9-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,1400	26	0	0	10-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-9-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3400	7	0	0	10-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-9-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,6900	20	0	0	10-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-9-2019	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8400	11	0	0	10-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-9-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3700	14	0	0	10-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-9-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4700	15	0	0	10-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-9-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1100	10	0	0	10-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-9-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,2600	21	0	0	10-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-9-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9500	7	0	0	10-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-9-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,1500	28	0	0	10-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-9-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6300	5	0	0	10-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-9-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,9000	36	0	0	10-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-9-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0800	3	0	0	10-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-9-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,4100	44	0	0	10-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-9-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100	1	0	0	10-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-9-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,7600	63	0	0	10-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-9-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	0	10-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-9-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	82,1300	82	0	0	10-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-9-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	0	10-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-9-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	111,9200	112	0	0	10-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,8900	43	0	0	10-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9400	4	0	0	10-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,8600	28	0	0	10-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9900	9	0	0	10-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,3300	16	0	0	10-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4800	17	0	0	10-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6700	9	0	0	10-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,9900	30	0	0	10-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3600	4	0	0	10-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,8100	46	0	0	10-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600	2	0	0	10-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,6500	64	0	0	10-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	0	10-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	162,1400	162	0	0	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	100,6400	101	0	353	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0100	0	2	337	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	90,6400	91	0	29	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	395	10-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,6400	81	0	26	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	398	10-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,6400	76	0	32	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	351	10-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,6400	71	0	75	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	274	10-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,6400	66	0	11	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	239	10-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,6400	61	0	74	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	1342	10-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,6400	56	0	170	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	749	10-12-2018	
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	90,0000	C	EUR	51,5000	51,5000	51,5000	1	51,5000	50,6400	51	1	225	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1194	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	100,0000	C	EUR	40,2000	42,0600	40,2000	2	42,0600	40,6900	41	2	199	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	100,0000	P	EUR	0,1000	0,1000	0,0700	3	0,0700	0,0600	0	63	1260	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	110,0000	C	EUR	30,50									

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	134,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4900		8	0	26 10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	134,0000	P	EUR	2,2700	2,4000	1,4500	35	2,0200	1,8600		2	141	307 10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	136,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9500		7	0	74 10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	136,0000	P	EUR	3,1100	3,1100	1,9200	17	2,0900	2,3600		2	52	458 10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	138,0000	C	EUR	5,2500	5,2500	4,8900	2	4,8900	5,6200		6	29	78 10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	138,0000	P	EUR	3,6400	3,6400	2,4200	20	3,1500	3,0000		3	87	520 10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	140,0000	C	EUR	3,7500	5,6000	3,7500	34	4,2000	4,4200		4	58	1628 10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	140,0000	P	EUR	4,6600	4,7500	2,8000	59	4,1000	3,8100		4	179	3140 10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	142,0000	C	EUR	2,7300	4,0000	2,7300	26	3,1000	3,3600		3	128	245 10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	142,0000	P	EUR	5,7500	5,7500	3,6500	26	5,1500	4,7700		5	57	249 10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	144,0000	C	EUR	2,1800	3,1500	2,1500	15	2,2800	2,4800		2	35	254 10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	144,0000	P	EUR	6,2000	6,3000	4,9000	21	6,2000	5,8600		6	47	328 10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	145,0000	C	EUR	1,8000	2,6200	1,8000	23	1,9000	2,0900		2	128	356 10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	145,0000	P	EUR	7,7000	7,7000	5,4000	11	6,4500	6,4700		6	72	885 10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	146,0000	C	EUR	1,5500	2,1900	1,5500	16	2,1500	1,7900		2	28	150 10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	146,0000	P	EUR	7,8000	7,8000	6,1500	8	6,9000	7,1700		7	10	356 10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	148,0000	C	EUR	1,1600	1,6000	1,0000	48	1,1000	1,2600		1	202	944 10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	148,0000	P	EUR	10,0000	10,0000	7,7500	4	8,8000	8,6700		9	10	377 10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	150,0000	C	EUR	0,8800	1,2000	0,7500	59	0,8000	0,8900		1	315	2357 10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	150,0000	P	EUR	11,7000	11,7000	8,9000	25	10,8500	10,2600		10	88	2785 10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	152,0000	C	EUR	0,6000	0,7500	0,5000	21	0,5500	0,6000		1	52	537 10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	152,0000	P	EUR	12,9000	12,9200	10,1000	7	12,1000	12,0100		12	31	207 10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	154,0000	C	EUR	0,4000	0,4900	0,3900	10	0,3900	0,4300		0	146	378 10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	154,0000	P	EUR	14,5500	14,5500	12,3000	3	12,3000	13,8200		14	6	129 10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	155,0000	C	EUR	0,3000	0,4500	0,2800	14	0,3200	0,3600		0	100	800 10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	155,0000	P	EUR	15,0500	15,0500	13,1000	7	13,7000	14,7600		15	25	654 10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	156,0000	C	EUR	0,2800	0,3200	0,2500	7	0,2500	0,3100		0	20	408 10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	156,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7100		16	0	60 10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	158,0000	C	EUR	0,1900	0,2300	0,1900	12	0,2300	0,2400		0	98	571 10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	158,0000	P	EUR	16,2000	16,2000	16,2000	1	16,2000	17,6100		18	3	144 10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	160,0000	C	EUR	0,1800	0,1900	0,1300	22	0,1500	0,1900		0	149	3633 10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	160,0000	P	EUR	20,8000	20,8000	18,0000	10	20,0000	19,5300		20	25	2565 10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	162,0000	C	EUR	0,1300	0,1400	0,1000	15	0,1000	0,1500		0	35	263 10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	162,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,4800		21	0	49 10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	164,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	3	0,1000	0,1200		0	5	516 10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	164,0000	P	EUR	24,7500	24,7500	24,7500	1	24,7500	23,4400		23	2	37 10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	165,0000	C	EUR	0,1000	0,1400	0,0800	8	0,1000	0,1000		0	13	1004 10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	165,0000	P	EUR	25,6500	25,6500	25,6500	1	25,6500	24,4300		24	10	570 10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	170,0000	C	EUR	0,0500	0,1000	0,0300	9	0,1000	0,0500		0	19	2648 10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	170,0000	P	EUR	31,0500	31,0500	28,0800	6	29,9000	29,3900		29	38	3634 10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	175,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0300	2	0,0300	0,0300		0	4	356 10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	175,0000	P	EUR	32,8800	33,1000	32,8800	2	33,1000	34,3800		34	4	177 10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	180,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	3	0,0300	0,0100		0	8	2059 10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	180,0000	P	EUR	40,2500	40,3600	37,5500	7	37,5500	39,3800		39	26	759 10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2301 10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	190,0000	P	EUR	50,0000	50,0000	50,0000	1	50,0000	49,3800		49	1	293 10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	200,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0100		0	2	1919 10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,3800		59	0	509 10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1206 10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,3900		79	0	148 10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2064 10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	109,3900		109	0	167 10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	91 10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	159,4000		159	0	161 10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	116,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,3300		25	0	119 10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	116,0000	P	EUR	0,8300	0,8300	0,7000	8	0,8300	0,7800		1	56	86 10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,7200		22	0	24 10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	120,0000	P	EUR	1,2000	1,2100	1,0100	4	1,2100	1,1200		1	13	167 10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	125,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3000		17	0	0 10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	125,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7100		2	0	2324 10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2000		13	0	64 10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	130,0000	P	EUR	2,9500	2,9500	2,2300	7	2,8000	2,6300		3	11	174 10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	132,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7500		12	0	0 10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	132,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1400		3	0	57 10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	134,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2500		10	0	0 10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	134,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6900		4	0	29 10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	135,0000	C	EUR	10,2000	10,2000	9,6000	2	9,6000	9,6000		10	20	129 10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	135,0000	P	EUR	4,4000	4,4000	4,0100	4	4,3100	4,0100		4	11	2491 10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	136,0000	C	EUR	9,8500	9,8500	9,8500	1	9,8500	8,9500		9	1	14 10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	136,0000	P	EUR	5,1000	5,1000	3,7800	5	3,7900	4,3700		4	16	35 10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	138,0000	C	EUR	8,1000	8,1000	7,5000	2	7,5000	7,7000		8	3	4 10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	138,0000	P	EUR	5,4900	5,4900	5,4900	1	5,4900	5,1000		5	1	112 10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	140,0000	C	EUR	5,9500	7,8000	5,9500	23	6,3000	6,5800		7	116	232 10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	140,0000	P	EUR	6,2800	6,4600	5,2000	5	5,2000	6,0000		6	13	235 10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	142,0000	C	EUR	5,1000	6,2500	5,1000	3	6,2500	5,5300		6	5	

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	150,0000	P	EUR	10,9000	11,9000	10,9000	2	11,9000	11,9700	12	4	249	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	152,0000	C	EUR	1,9500	2,3500	1,9400	11	1,9400	2,0400	2	39	73	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	152,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4800	13	0	20	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	154,0000	C	EUR	1,4300	1,8400	1,4300	5	1,5500	1,6500	2	8	118	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	154,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1000	15	0	15	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	155,0000	C	EUR	1,4000	1,6500	1,2200	11	1,6300	1,4500	1	71	281	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	155,0000	P	EUR	14,8000	15,1000	14,4000	3	15,1000	15,8900	16	3	131	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	156,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100	1	0	43	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	156,0000	P	EUR	16,9500	16,9500	16,9500	1	16,9500	16,7400	17	1	8	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	158,0000	C	EUR	0,9200	1,1500	0,9200	4	1,1500	1,0500	1	6	110	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	158,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,4700	18	0	4	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	160,0000	C	EUR	0,7100	0,9400	0,7100	14	0,7600	0,8500	1	51	778	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	160,0000	P	EUR	22,0000	22,0000	19,1500	2	19,1500	20,2900	20	13	81	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	165,0000	C	EUR	0,4700	0,5200	0,4500	3	0,5200	0,5200	1	3	133	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	165,0000	P	EUR	26,6000	26,6000	26,6000	1	26,6000	24,9200	25	3	42	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	170,0000	C	EUR	0,3000	0,3000	0,2800	6	0,2800	0,3200	0	30	488	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	170,0000	P	EUR	30,8000	30,8000	30,8000	1	30,8000	29,7500	30	1	128	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	2480	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	180,0000	P	EUR	40,4500	40,4500	40,4500	4	40,4500	39,5800	40	30	67	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	95	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,5300	50	0	91	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	116,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,2300	26	0	5	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	116,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300	2	0	9	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,7500	23	0	0	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	120,0000	P	EUR	1,9900	2,1400	1,9900	3	2,1400	2,1600	2	26	61	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	130,0000	C	EUR	15,9200	15,9200	15,9200	1	15,9200	14,8500	15	10	20	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	130,0000	P	EUR	4,1800	4,6000	3,7000	5	4,5300	4,3000	4	28	83	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	135,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4800	11	0	2	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	135,0000	P	EUR	6,1300	6,1300	5,6300	2	5,6300	5,9000	6	4	30	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	140,0000	C	EUR	7,9500	8,5500	7,9500	3	8,5500	8,5800	9	10	83	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	140,0000	P	EUR	8,1000	8,2500	8,1000	2	8,2500	8,0500	8	2	34	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	145,0000	C	EUR	6,4500	6,8000	6,1500	3	6,1500	6,1900	6	5	51	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	145,0000	P	EUR	11,5700	11,5700	9,7000	6	10,0000	10,6100	11	16	97	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	150,0000	C	EUR	4,0600	4,7500	4,0600	4	4,7500	4,3300	4	7	66	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	150,0000	P	EUR	12,6500	12,6500	12,6500	1	12,6500	13,7500	14	5	24	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	155,0000	C	EUR	2,6500	2,6500	2,6500	1	2,6500	2,9500	3	2	64	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	155,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4100	17	0	21	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	160,0000	C	EUR	1,7500	2,1600	1,7100	8	1,9700	2,0000	2	34	77	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	160,0000	P	EUR	21,9000	21,9000	20,1500	3	20,2500	21,4700	21	7	22	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	170,0000	C	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	1	0,8000	0,8500	1	1	231	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,3300	30	0	51	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	26	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,8200	40	0	1	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	190,0000	C	EUR	0,2200	0,2200	0,2200	1	0,2200	0,1600	0	3	1	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,6200	50	0	0	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,4200	41	0	365	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	100,0000	P	EUR	0,8300	0,8300	0,7500	4	0,7600	0,8300	1	21	158	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,1500	32	0	74	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	110,0000	P	EUR	1,6800	1,6800	1,6800	1	1,6800	1,6000	2	1	150	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,5400	24	0	95	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	120,0000	P	EUR	3,2500	3,2500	2,9000	4	2,9000	2,9800	3	7	349	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,9400	16	0	108	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	130,0000	P	EUR	5,8200	5,8200	4,9000	14	5,6500	5,3800	5	43	260	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	140,0000	C	EUR	9,6500	10,6000	9,5000	14	9,5000	9,8800	10	27	271	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	140,0000	P	EUR	9,6000	9,9000	8,4500	11	8,5500	9,3500	9	30	782	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	150,0000	C	EUR	4,9700	6,0500	4,9700	12	5,3000	5,5300	6	15	1042	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	150,0000	P	EUR	16,0000	16,0000	13,8500	8	15,2500	15,0000	15	27	866	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	160,0000	C	EUR	2,6000	3,1800	2,5500	26	2,7500	2,8600	3	71	1593	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	160,0000	P	EUR	21,2700	21,3500	21,1200	4	21,3000	22,3600	22	23	845	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	170,0000	C	EUR	1,3100	1,5100	1,2700	17	1,3500	1,4400	1	22	1403	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	170,0000	P	EUR	31,2500	31,2500	31,2500	1	31,2500	30,9400	31	5	393	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	180,0000	C	EUR	0,6800	0,7500	0,6800	6	0,7300	0,7400	1	15	784	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	180,0000	P	EUR	40,5500	40,5500	40,0500	2	40,0500	40,2700	40	2	313	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	190,0000	C	EUR	0,3800	0,4000	0,3600	15	0,3900	0,4000	0	161	1025	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,9500	50	0	137	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	200,0000	C	EUR	0,2100	0,2100	0,2100	1	0,2100	0,2600	0	6	924	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,7900	60	0	195	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	501	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,6500	80	0	151	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	353	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	109,6200	110	0	237	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	26	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	159,7000	160	0	272	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,0900	61	0	0	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400	1	0	494	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	90,0000	C	EUR	51,1000	51,1000								

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	140,0000	C	EUR	11,5500	13,0500	11,5500	6	11,9000	12,4300	12	17	457	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	140,0000	P	EUR	13,9000	13,9000	12,4500	10	12,5000	13,2400	13	55	1630	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	150,0000	C	EUR	7,6500	8,8000	7,6500	9	8,0000	8,1200	8	26	2141	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	150,0000	P	EUR	19,7000	19,7000	18,0200	4	18,0200	19,0800	19	4	1336	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	160,0000	C	EUR	4,7000	5,4500	4,7000	6	5,4500	5,0800	5	12	2448	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,1100	26	0	1802	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	170,0000	C	EUR	2,8100	3,3000	2,8100	6	3,0500	3,0700	3	14	370	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	170,0000	P	EUR	33,5500	33,5500	32,8900	2	32,8900	34,2300	34	11	553	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	180,0000	C	EUR	1,7200	1,9700	1,7200	2	1,9700	1,8900	2	2	756	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,0000	43	0	1256	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	190,0000	C	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	1	1,1000	1,1800	1	1	294	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,3200	52	0	141	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400	1	0	2267	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,9300	62	0	282	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	1386	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	81,6200	82	0	70	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	1330	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	111,4800	111	0	27	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	153	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	161,5000	162	0	90	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,7400	43	0	14	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	100,0000	P	EUR	3,0300	3,0700	3,0300	4	3,0700	2,9800	3	26	81	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,3100	34	0	14	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	110,0000	P	EUR	4,9500	4,9500	4,9500	1	4,9500	4,8000	5	1	37	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,6200	27	0	21	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	120,0000	P	EUR	7,4000	7,4000	7,4000	1	7,4000	7,3600	7	1	150	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,0000	20	0	12	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	130,0000	P	EUR	11,2700	11,2700	10,3000	5	10,3000	10,9300	11	8	42	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4500	14	0	97	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4900	15	0	341	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	150,0000	C	EUR	9,7000	10,7000	9,7000	6	10,5500	10,1700	10	14	98	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	150,0000	P	EUR	21,6300	21,6300	21,6300	1	21,6300	21,2900	21	3	131	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	160,0000	C	EUR	7,2000	7,2000	7,2000	1	7,2000	6,9700	7	2	467	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	160,0000	P	EUR	26,9800	26,9800	26,9800	1	26,9800	28,1600	28	1	173	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	170,0000	C	EUR	5,0200	5,0200	5,0000	2	5,0000	4,7000	5	2	88	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,9400	36	0	115	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	180,0000	C	EUR	2,8500	2,8500	2,8500	1	2,8500	3,1400	3	2	162	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,4500	44	0	112	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600	1	0	715	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,7700	63	0	1	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	220,0000	C	EUR	0,7400	0,7400	0,7400	1	0,7400	0,7400	1	1	177	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	82,1600	82	0	0	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	247	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	111,7800	112	0	0	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	100,7500	101	0	206	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	602	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	90,7800	91	0	99	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	725	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,8500	81	0	4	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	320	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,0600	71	0	3	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	70,0000	P	EUR	0,8500	0,8700	0,8500	3	0,8700	0,8500	1	19	214	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,4700	61	0	21	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	80,0000	P	EUR	1,5000	1,5000	1,5000	1	1,5000	1,4900	1	2	926	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,2200	52	0	303	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	90,0000	P	EUR	2,5000	2,5000	2,5000	1	2,5000	2,4600	2	2	305	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	100,0000	C	EUR	43,0500	44,8000	42,8500	7	42,8500	43,4400	43	60	1063	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	100,0000	P	EUR	4,0900	4,0900	4,0500	2	4,0500	3,9500	4	6	1835	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	120,0000	C	EUR	29,0000	29,0000	29,0000	1	29,0000	28,0800	28	10	618	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	120,0000	P	EUR	9,3000	9,3000	8,4000	8	9,1000	8,9500	9	30	1709	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	140,0000	C	EUR	15,4000	16,6500	15,4000	5	16,2000	16,3500	16	8	654	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	140,0000	P	EUR	17,0000	17,8500	16,5000	6	17,8500	17,4900	17	11	995	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	150,0000	C	EUR	12,2000	12,2500	12,2000	2	12,2500	12,0500	12	252	824	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,2700	23	0	1332	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	160,0000	C	EUR	8,5000	9,0000	8,2500	9	9,0000	8,7500	9	36	3561	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	160,0000	P	EUR	30,2500	30,2500	30,2500	2	30,2500	30,0200	30	6	3479	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	180,0000	C	EUR	4,2500	4,6800	4,2000	10	4,4000	4,4500	4	33	2138	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	180,0000	P	EUR	46,2000	46,2000	44,4500	3	44,4500	45,7600	46	5	350	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	200,0000	C	EUR	2,1400	2,2900	2,1400	6	2,1900	2,2800	2	22	2473	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,6300	64	0	207	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	1167	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	112,1200	112	0	11	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	613	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	162,0300	162	0	64	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,4400	44	0	1	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020													

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,7900	67	0	118	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	300,0000	C	EUR	0,4500	0,4500	0,4500	1	0,4500	0,4300	0	1	125	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	164,1000	164	0	0	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	90,7500	91	0	0	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	483	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,9200	81	0	2	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000	1	0	205	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,3100	71	0	26	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7100	2	0	152	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,0300	62	0	74	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9400	3	0	325	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,4200	53	0	86	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6800	5	0	308	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	100,0000	C	EUR	44,9000	44,9000	44,9000	1	44,9000	45,2900	45	1	515	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	100,0000	P	EUR	7,1000	7,1000	7,1000	1	7,1000	6,9800	7	8	243	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	120,0000	C	EUR	32,0000	32,0000	32,0000	2	32,0000	31,5600	32	10	189	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	120,0000	P	EUR	14,0500	14,0500	13,9000	3	13,9000	13,6500	14	30	454	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	140,0000	C	EUR	20,2700	20,2700	20,2700	1	20,2700	20,8900	21	1	118	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,3300	23	0	162	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	150,0000	C	EUR	16,2500	17,3000	16,0500	7	17,3000	16,8500	17	33	272	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	150,0000	P	EUR	30,0000	30,0000	28,5000	3	28,5000	29,4500	29	13	333	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	160,0000	C	EUR	12,9000	13,8600	12,8500	5	13,8600	13,4800	13	9	394	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	160,0000	P	EUR	37,0000	37,0000	35,5000	3	35,5000	36,2000	36	4	67	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	180,0000	C	EUR	8,1700	9,0000	8,1700	6	9,0000	8,4400	8	8	485	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,3100	51	0	69	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	200,0000	C	EUR	5,2000	5,6500	5,2000	4	5,6500	5,3000	5	6	715	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	200,0000	P	EUR	67,8500	67,8500	67,8500	1	67,8500	68,3900	68	1	63	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400	1	0	341	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	164,3900	164	0	6	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	81,0900	81	0	11	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800	2	0	166	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,7300	72	0	16	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	70,0000	P	EUR	2,8900	2,8900	2,8700	2	2,8700	2,9600	3	2	208	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,9100	63	0	73	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	80,0000	P	EUR	4,7800	4,7800	4,7800	1	4,7800	4,7200	5	10	230	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,6800	55	0	59	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0400	7	0	271	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,2400	47	0	118	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	100,0000	P	EUR	9,9000	9,9000	9,9000	1	9,9000	9,9000	10	1	365	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,5700	35	0	336	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6600	18	0	546	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	140,0000	C	EUR	24,0000	24,0000	24,0000	1	24,0000	24,6200	25	1	179	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,0600	28	0	581	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	150,0000	C	EUR	20,5000	20,5000	20,5000	1	20,5000	20,7400	21	1	331	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	150,0000	P	EUR	34,8500	34,8500	34,8500	1	34,8500	34,2400	34	1	323	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	160,0000	C	EUR	17,5500	17,5500	17,5500	1	17,5500	17,3200	17	2	160	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,9900	41	0	92	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	180,0000	C	EUR	11,5500	11,5500	11,5500	1	11,5500	12,0200	12	2	222	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,9100	56	0	25	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	200,0000	C	EUR	8,7000	8,7000	8,3000	2	8,3000	8,3200	8	4	1038	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,4100	72	0	160	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	300,0000	C	EUR	1,5500	1,5500	1,5000	3	1,5200	1,5800	2	3	360	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	166,5400	167	0	80	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	81,2400	81	0	10	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	60,0000	P	EUR	2,4900	2,4900	2,4000	2	2,4000	2,4200	2	6	506	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,0300	56	0	79	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	90,0000	P	EUR	9,2900	9,2900	8,7000	3	8,7000	9,0900	9	4	545	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	100,0000	C	EUR	50,3000	50,3000	50,0500	2	50,0500	49,1500	49	2	4	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	100,0000	P	EUR	12,3000	12,3000	12,3000	1	12,3000	12,4600	12	1	32	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,2300	37	0	27	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	120,0000	P	EUR	21,5000	21,5000	21,0000	2	21,0000	20,9800	21	11	110	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	140,0000	C	EUR	27,0000	28,7500	27,0000	13	27,2000	27,8300	28	32	391	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	140,0000	P	EUR	32,0000	32,2000	31,1000	10	32,1500	32,1700	32	35	541	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	160,0000	C	EUR	20,4000	21,3000	20,1000	5	20,3000	20,5800	21	9	685	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	160,0000	P	EUR	45,4000	45,4000	44,0000	3	44,0000	44,8200	45	3	230	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	180,0000	C	EUR	14,0000	14,7000	14,0000	2	14,7000	15,1200	15	10	382	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	180,0000	P	EUR	58,7500	58,7500	58,7500	1	58,7500	59,6200	60	1	313	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	200,0000	C	EUR	11,2500	11,5500	11,0000	13	11,0000	11,1800	11	22	790	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	200,0000	P	EUR	76,8000	76,8000	76,8000	1	76,8000	75,8000	76	2	102	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7800	3	0	675	10-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	168,3200	168	0	191	10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	27,5500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9800	7	0	12	10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	27,5500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	87	10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6100	6	0	0	10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	123	1

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,6500	0,8500	0,6500	3	0,8500	0,7500		1	12	134 10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	36,0000	P	EUR	2,5500	2,5500	2,5500	1	2,5500	2,4200		2	1	258 10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	36,7300	C	EUR	0,5000	0,6400	0,4300	6	0,6400	0,5400		1	37	433 10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	36,7300	P	EUR	3,1500	3,1500	2,3700	6	2,3700	2,9300		3	25	469 10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,2600	0,3600	0,2600	4	0,3600	0,2900		0	16	228 10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	38,0000	P	EUR	3,7700	3,7700	3,4500	4	3,6000	3,9600		4	5	294 10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	38,5700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	101 10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	38,5700	P	EUR	4,7200	4,7200	4,7200	1	4,7200	4,4600		4	50	190 10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	39,0000	C	EUR	0,2100	0,2100	0,2100	1	0,2100	0,1900		0	1	218 10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	39,0000	P	EUR	4,4000	4,4000	4,4000	1	4,4000	4,8500		5	1	141 10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	469 10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	40,0000	P	EUR	5,4900	5,4900	5,4900	1	5,4900	5,7800		5	225	10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	40,4000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,1000		0	1	224 10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	40,4000	P	EUR	6,4500	6,8000	5,5900	8	5,5900	6,1600		6	19	240 10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	41,3200	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	1	0,0800	0,0700		0	4	210 10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	41,3200	P	EUR	7,0000	7,0000	6,6200	3	6,6200	7,0500		7	8	625 10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	42,2400	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0500		0	5	132 10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	42,2400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9500		8	0	396 10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	43,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0400	2	0,0400	0,0300		0	5	204 10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7000		9	0	80 10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	44,0700	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0200		0	1	201 10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	44,0700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7600		10	0	385 10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100		0	1	104 10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	45,0000	P	EUR	10,9000	10,9000	10,9000	1	10,9000	10,6800		11	5	38 10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	45,9100	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	2	0,0100	0,0100		0	20	907 10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	45,9100	P	EUR	11,0200	11,0200	11,0200	1	11,0200	11,5900		12	3	700 10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	47,7500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	464 10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	47,7500	P	EUR	13,9000	13,9000	12,8500	3	12,8500	13,4200		13	8	204 10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	49,5800	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100		0	1	826 10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	49,5800	P	EUR	15,0000	15,0000	15,0000	1	15,0000	15,2500		15	1	249 10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	50,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	389 10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	50,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1700		16	0	318 10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	51,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	456 10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	51,4200	P	EUR	16,9300	16,9300	16,9300	1	16,9300	17,0900		17	10	224 10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	53,2600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	332 10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	53,2600	P	EUR	19,2500	19,2500	19,0500	2	19,0500	18,9300		19	11	350 10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	55,0900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	446 10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	55,0900	P	EUR	20,4800	20,4800	20,4700	2	20,4700	20,7600		21	2	297 10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	59,6800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	249 10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	59,6800	P	EUR	25,2000	25,2000	25,2000	1	25,2000	25,3500		25	10	61 10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	64,2800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	684 10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	64,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,9500		30	0	44 10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	73,4600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	102 10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	73,4600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,1300		39	0	0 10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	82,6400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	50 10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	82,6400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,3100		48	0	0 10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8800		6	0	0 10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	29,0000	P	EUR	0,5200	0,5500	0,5200	2	0,5500	0,5500		1	35	262 10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	30,0000	C	EUR	4,7000	5,0500	4,7000	2	5,0500	5,0600		5	6	64 10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300		1	0	228 10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5300		4	0	55 10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	32,0000	P	EUR	1,2500	1,2500	1,2500	7	1,2500	1,2100		1	140	281 10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8600		3	0	0 10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300		2	0	0 10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2700		2	0	169 10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9400		2	0	119 10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	35,0000	C	EUR	1,6000	2,0500	1,6000	4	1,7500	1,7600		2	8	92 10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	35,0000	P	EUR	2,7000	2,7000	2,7000	1	2,7000	2,4400		2	1	71 10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	36,0000	C	EUR	1,6000	1,6000	1,4500	2	1,4500	1,3700		1	4	139 10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	36,0000	P	EUR	2,5500	2,5500	2,5500	1	2,5500	3,0400		3	2	57 10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	37,0000	C	EUR	1,0300	1,0600	1,0300	3	1,0600	1,0400		1	21	207 10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7200		4	0	56 10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	38,0000	C	EUR	0,7000	0,7500	0,7000	2	0,7500	0,7900		1	3	238 10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4700		4	0	103 10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	39,0000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,5900		1	1	108 10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2700		5	0	49 10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	40,0000	C	EUR	0,4400	0,5500	0,4400	3	0,5500	0,4500		0	13	228 10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1300		6	0	31 10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	41,0000	C	EUR	0,3300	0,3300	0,3300	1	0,3300	0,3400		0	1	296 10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0200		7	0	42 10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	130 10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9500		8	0	65 10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	124 10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8800		9	0	8 10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	66 10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8400		10	0	95 10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	46,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	2	0,1000	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 Date
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	30,0000	P	EUR	0,9500	0,9500	0,9500	1	0,9500	1,1000	1	1	105	10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0000	4	0	0	10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	32,0000	P	EUR	1,5000	1,5000	1,5000	2	1,5000	1,6800	2	2	23	10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3500	3	0	0	10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0300	2	0	0	10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8300	3	0	3	10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	34,0000	P	EUR	2,5500	2,5500	2,1000	4	2,1000	2,5100	3	4	122	10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3400	2	0	0	10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	35,0000	P	EUR	2,8100	2,8200	2,8000	3	2,8000	3,0200	3	14	103	10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9100	2	0	27	10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	36,0000	P	EUR	3,8500	3,8500	3,5000	2	3,5000	3,6000	4	2	2	10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	37,0000	C	EUR	1,6000	1,6000	1,6000	1	1,6000	1,5400	2	10	21	10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2300	4	0	63	10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400	1	0	29	10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	38,0000	P	EUR	5,2000	5,2000	5,2000	1	5,2000	4,9300	5	1	39	10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900	1	0	6	10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6800	6	0	20	10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900	1	0	37	10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4800	6	0	4	10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	0	10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3300	7	0	0	10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	0	10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2000	8	0	10	10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	5	10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0300	10	0	6	10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	10	10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9200	12	0	0	10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0000	9	0	0	10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	2	0,7500	0,6800	1	5	14	10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	27,5500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7000	8	0	0	10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	27,5500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300	1	0	75	10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8100	6	0	1	10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	30,0000	P	EUR	1,5000	1,5000	1,3500	6	1,5000	1,4900	1	22	186	10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	32,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3600	4	0	64	10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	32,1400	P	EUR	2,3700	2,3700	2,2000	3	2,2000	2,1800	2	7	319	10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	34,0000	C	EUR	3,0600	3,0600	3,0600	1	3,0600	3,3000	3	1	100	10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9800	3	0	63	10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	36,7300	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200	2	0	176	10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	36,7300	P	EUR	4,7000	4,7000	4,7000	1	4,7000	4,5400	5	10	446	10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	38,5700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400	2	0	259	10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	38,5700	P	EUR	6,1500	6,1500	5,9700	2	5,9700	5,8100	6	52	229	10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	40,4000	C	EUR	1,1500	1,1500	1,1500	3	1,1500	1,1200	1	24	187	10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	40,4000	P	EUR	6,8000	6,9500	6,8000	2	6,9500	7,2100	7	6	377	10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	41,3200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400	1	0	218	10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	41,3200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9600	8	0	175	10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	42,2400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	411	10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	42,2400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7300	9	0	485	10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	44,0700	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	2	0,5500	0,6000	1	3	534	10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	44,0700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3600	10	0	222	10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	45,9100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	523	10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	45,9100	P	EUR	11,4600	11,4600	11,4600	1	11,4600	12,0300	12	3	300	10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	47,7500	C	EUR	0,2700	0,3300	0,2700	2	0,3300	0,3100	0	4	631	10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	47,7500	P	EUR	14,2500	14,2500	13,3300	2	13,3300	13,7600	14	9	152	10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	49,5800	C	EUR	0,2400	0,2400	0,2400	1	0,2400	0,2400	0	1	573	10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	49,5800	P	EUR	15,6000	15,6000	15,4000	6	15,4000	15,5200	16	7	105	10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	51,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	228	10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	51,4200	P	EUR	17,4000	17,4000	17,4000	1	17,4000	17,3100	17	1	423	10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	55,0900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	204	10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	55,0900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,9100	21	0	170	10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	31	10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,7800	26	0	24	10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	64,2800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	32	10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	64,2800	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,0300	30	0	30	10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	73,4600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	46	10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	73,4600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,1900	39	0	0	10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3900	9	0	11	10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	26,0000	P	EUR	1,3500	1,3500	1,3500	1	1,3500	1,3500	1	1	36	10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8000	8	0	13	10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8300	2	0	217	10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	30,0000	C	EUR	6,8000	6,8000	6,8000	1	6,8000	6,3900	6	2	56	10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	30,0000	P	EUR	2,6000	2,6000	2,4000	3	2,4000	2,4800	2	6	185	10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	32,0000	C	EUR	4,9700	5,3000	4,9700	3	5,3000	5,1400	5	4	18	10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	32,0000	P	EUR	3,1700	3,1700	2,9700	4	2,9700	3,2800	3	7	140	10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	34,0000	C	EUR	3,8500	3,8500	3,8500	2	3,8500	4,0400	4	2	113	10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	34,0000	P	EUR	4,0800	4,0800	4,0800	1	4,0800	4,2400	4	3	84	10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5800	4	0	168	10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	35,0000	P	EUR	5,0000	5,0000	4,4500	6	4,7500	4,8000	5	23	430	10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	36,0000	C	EUR	3,2100	3,2100								

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	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	44,0000	C	EUR	1,1000	1,2000	1,0600	4	1,2000	1,0700	1	16	125	10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	44,0000	P	EUR	11,4000	11,4000	11,4000	2	11,4000	11,4400	11	5	244	10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	46,0000	C	EUR	0,7500	0,8000	0,7500	2	0,8000	0,8000	1	3	182	10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	46,0000	P	EUR	13,5700	13,5700	12,7000	4	12,7000	13,1800	13	16	255	10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	388	10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9900	15	0	96	10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,4100	0,4100	0,4100	1	0,4100	0,4500	0	1	587	10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	50,0000	P	EUR	16,5800	16,7000	16,5800	2	16,7000	16,8500	17	11	452	10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,2200	0,2300	0,2200	2	0,2300	0,2300	0	5	178	10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	55,0000	P	EUR	21,3700	21,3700	21,3700	1	21,3700	21,6500	22	1	109	10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	69	10-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	60,0000	P	EUR	26,5000	26,5000	26,5000	1	26,5000	26,5500	27	10	57	10-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	27,5500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9800	7	0	10	10-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	27,5500	P	EUR	0,1900	0,1900	0,1900	1	0,1900	0,1900	0	20	91	10-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	32,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9000	3	0	21	10-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	32,1400	P	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,7000	1	20	109	10-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	36,7300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	218	10-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	36,7300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9300	3	0	452	10-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	38,5700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	32	10-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	38,5700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4600	4	0	206	10-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	40,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	37	10-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	40,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1600	6	0	108	10-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	41,3200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	140	10-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	41,3200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0500	7	0	782	10-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	42,2400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	42	10-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	42,2400	P	EUR	8,0000	8,0000	8,0000	1	8,0000	7,9500	8	2	136	10-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	44,0700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	129	10-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	44,0700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7600	10	0	168	10-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	45,9100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	654	10-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	45,9100	P	EUR	11,9000	11,9000	11,4500	3	11,4500	11,5900	12	6	393	10-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	47,7500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	176	10-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	47,7500	P	EUR	13,5000	13,5000	13,1500	2	13,1500	13,4200	13	7	143	10-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	49,5800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	593	10-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	49,5800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2500	15	0	254	10-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	50,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	307	10-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	50,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1700	16	0	263	10-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	51,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	382	10-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	51,4200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0900	17	0	194	10-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	53,2600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	308	10-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	53,2600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,9300	19	0	387	10-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	55,0900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	362	10-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	55,0900	P	EUR	20,5500	20,5500	20,5500	1	20,5500	20,7600	21	2	356	10-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	59,6800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	119	10-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	59,6800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,3500	25	0	56	10-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	64,2800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	708	10-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	64,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,9500	30	0	13	10-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	73,4600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	102	10-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	73,4600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,1300	39	0	12	10-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	82,6400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	41	10-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	82,6400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,3100	48	0	12	10-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	27,5500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7000	8	0	0	10-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	27,5500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300	1	0	3	10-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	32,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3600	4	0	10	10-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	32,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1800	2	0	199	10-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	36,7300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200	2	0	16	10-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	36,7300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5400	5	0	328	10-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	38,5700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400	2	0	37	10-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	38,5700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8100	6	0	104	10-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	40,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200	1	0	62	10-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	40,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2100	7	0	53	10-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	41,3200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400	1	0	80	10-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	41,3200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9600	8	0	109	10-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	42,2400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	51	10-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	42,2400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7300	9	0	59	10-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	44,0700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	97	10-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	44,0700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3600	10	0	84	10-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	45,9100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	110	10-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	45,9100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0300	12	0	167	10-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	47,7500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	187	10-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	47,7500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7600	14	0	45	10-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	49,5800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	80	10-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	49,5800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5200	16	0	42	10-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	51,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	83	10-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	51,4200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3100	17	0	66	10-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	55,0900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	137	10-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	55,0900	P	EUR	20,6000	20,6000	20,6000	1	20,6000					

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	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3900	4	0	29	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	2	0,1100	0,0500	0	25	1098	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5300	3	0	1	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,2400	0,2400	0,2400	1	0,2400	0,2000	0	15	269	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200	2	0	0	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	0	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,9800	0,9800	0,9800	1	0,9800	1,0300	1	1	23	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,4000	0,5500	0,4000	3	0,5500	0,7000	1	13	393	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,6800	0,8900	0,6800	3	0,8900	0,5400	1	6	20	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	35,0000	P	EUR	1,3000	1,3000	1,3000	1	1,3000	1,2000	1	42	1	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,4600	0,4600	0,3500	5	0,4200	0,2600	0	10	88	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	36,0000	P	EUR	1,8000	2,0000	1,8000	2	2,0000	1,9300	2	10	219	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	37,0000	C	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	3	0,1500	0,1400	0	3	14	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000	3	0	60	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	509	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	38,0000	P	EUR	3,3200	3,7000	3,0700	3	3,7000	3,7500	4	14	423	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	39,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,0500	0	1	30	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	39,0000	P	EUR	4,0000	4,0000	4,0000	1	4,0000	4,7200	5	1	114	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	349	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	40,0000	P	EUR	5,2000	5,2500	5,0500	5	5,2500	5,6900	6	23	334	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	41,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,0100	0	3	204	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6800	7	0	59	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	42,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0100	0	2	417	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6700	8	0	87	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	88	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	43,0000	P	EUR	8,0000	8,0000	8,0000	1	8,0000	8,6700	9	3	6	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	212	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6700	10	0	18	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100	0	1	90	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6700	11	0	57	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	18	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6700	12	0	0	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6700	13	0	0	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	23	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6700	14	0	0	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	12	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6700	16	0	15	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,6700	21	0	29	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4700	5	0	0	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	0	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5300	5	0	0	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	0	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7800	3	0	3	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	15	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0200	2	0	0	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900	1	0	0	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900	1	0	0	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,8600	0,9000	0,8600	2	0,9000	1,0600	1	15	17	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900	1	0	0	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700	2	0	0	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	1	0,5000	0,5600	1	1	2	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2400	2	0	16	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	37,0000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,4500	3	0,4500	0,3400	0	6	38	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0200	3	0	13	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	38,0000	C	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	1	0,3500	0,2100	0	1	11	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8800	4	0	29	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	7	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	39,0000	P	EUR	3,9600	3,9600	3,9600	1	3,9600	4,8100	5	1	20	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	43	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7600	6	0	12	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	33	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7300	7	0	20	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	27	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7000	8	0	20	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6900	9	0	0	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	13	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6900	10	0	21	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6800	12	0	0	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6800	14	0	0	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5800	6	0	0	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option														

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	0	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9400		2	0	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900		1	0	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5700		3	0	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2800		3	0	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	38,0000	C	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	1	0,4000	0,4200		0	1	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1100		4	0	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9900		0	0	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	36	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9200		6	0	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8600		7	0	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	12	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8200		8	0	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	10	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8000		10	0	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7700		12	0	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	30	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-2-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7600		14	0	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4800		8	0	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	5	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5900		7	0	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	15	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8100		5	0	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	112	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2400		3	0	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300		1	0	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9800		2	0	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	34,0000	P	EUR	1,4000	1,4000	1,4000	1	1,4000	1,6700		2	25	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900		1	0	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	36,0000	P	EUR	2,3200	2,3200	2,3200	1	2,3200	2,7800		3	14	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800		1	0	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	38,0000	P	EUR	3,7000	3,7000	3,7000	1	3,7000	4,2800		4	4	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	455	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	39,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1200		5	54	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0100		6	0	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	61	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	41,0000	P	EUR	6,3000	6,3000	6,3000	1	6,3000	6,9400		7	1	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	401	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8900		8	0	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	38	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8600		9	0	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	117	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8300		10	0	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	271	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8100		11	0	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	1	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7800		12	0	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7600		13	0	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	7	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7500		14	0	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	27	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7300		16	0	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	4	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,7100		21	0	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5800		9	0	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7700		7	0	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1200		5	0	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800		1	0	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7000		4	0	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	32,0000	P	EUR	1,7500	1,7500	1,7500	1	1,7500	2,0200		2	2	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5800		3	0	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0400		3	0	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900		2	0	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	35,0000	P	EUR	3,3000	3,3000	3,3000	1	3,3000	3,6200		4	1	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	36,0000	C	EUR	1,7500	1,7500	1,7500	1	1,7500	1,6800		2	1	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	36,0000	P	EUR	3,6700	3,6700	3,6000	2	3,6000	4,2700		4	5	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	38,0000	C	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	1	1,1000	1,1000		1	1	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	38,0000	P	EUR	4,9600	5,3000	4,9600	5	5,2000	5,7800		6	21	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400		1	0	10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	40,0000	P	EUR	6,8000	7,3000	6,8000	2	7,3000	7,48				

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0400		15	0	0 10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	27 10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0000		17	0	16 10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	0 10-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,9700		22	0	72 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	0,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400		1	0	45 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	0,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500		1	0	6 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	1,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	0 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	1,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	5	5 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	1,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	18 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	1,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	217 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	1,5000	C	EUR	0,5300	0,5300	0,5300	-	2 0,5300	0,4700		0	15	67 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	243 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	95 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	1,6000	P	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	-	1 0,0400	0,0300		0	10	261 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	1,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	484 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	1,7000	P	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	-	1 0,0400	0,0400		0	5	217 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	1,8000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	-	1 0,2000	0,2100		0	1	250 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	1,8000	P	EUR	0,0700	0,0700	0,0600	-	2 0,0600	0,0600		0	55	941 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	1,9000	C	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	-	1 0,1400	0,1400		0	20	1611 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	1,9000	P	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	-	1 0,1200	0,1000		0	1	430 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	1063 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	2,0000	P	EUR	0,1100	0,1700	0,1100	-	15 0,1700	0,1500		0	2556	4117 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	2,1000	C	EUR	0,0900	0,0900	0,0600	-	2 0,0600	0,0700		0	12	1059 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	2,1000	P	EUR	0,1800	0,1800	0,1800	-	1 0,1800	0,2300		0	10	433 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	2,2000	C	EUR	0,0600	0,0700	0,0600	-	2 0,0700	0,0500		0	8	648 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	2,2000	P	EUR	0,3400	0,3400	0,3400	-	1 0,3400	0,3000		0	10	2150 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	2,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	1631 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	2,3000	P	EUR	0,3500	0,4200	0,3500	-	2 0,4200	0,3900		0	22	279 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	2,4000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	-	1 0,0400	0,0200		0	4	1598 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	473 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	408 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	53 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	806 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	96 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	147 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600		1	0	317 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	501 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	3,0000	P	EUR	1,0600	1,0600	1,0600	-	1 1,0600	1,0600		1	1	32 10-12-2018
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 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	3,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2600		1	0	0 10-12-2018
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	140 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600		2	0	150 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0600		2	0	4 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-12-2018	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5600		3	0	6 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600		1	0	110 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	1,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700		1	0	23 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	1,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	1,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	8 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	1,4000	P	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	-	1 0,0500	0,0500		0	5	4 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	20 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	0 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	1 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	1,6000	P	EUR	0,0700	0,0800	0,0700	-	10 0,0800	0,0800		0	450	450 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	1,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	21 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	1,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	0 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	1,8000	C	EUR	0,2700	0,2700	0,2500	-	2 0,2500	0,2800		0	30	405 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	291 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	1,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	220 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	1,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	224 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	2,0000	C	EUR	0,2600	0,2600	0,1700	-	3 0,1700	0,1800		0	11	28 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	2,0000	P	EUR	0,2000	0,2400	0,1900	-	6 0,2400	0,2300		0	28	316 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	2,1000	C	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	-	1 0,1300	0,1400		0	20	199 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	2,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	119 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	232 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	22 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	2,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	300 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	2,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	2 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	14 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	0 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	2643 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	18-1-2019	2,5000	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	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	1,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900		1	0	0 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	1,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	0 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	1,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	0 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	1,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	12 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	26 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	203 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	2 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	1,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	28 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	1,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	11 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	1,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	200 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	105 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	208 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	1,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	0 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	1,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	226 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	13 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	2,0000	P	EUR	0,2200	0,2200	0,2200	1	0,2200	0,2900		0	1	229 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	2,1000	C	EUR	0,2200	0,2200	0,2200	1	0,2200	0,2000		0	10	215 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	2,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	0 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	21 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	0 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	2,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	3 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	2,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	0 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	9 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800		1	0	5 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	0 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	0 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	0 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300		1	0	0 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	0 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-2-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100		1	0	0 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-3-2019	0,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700		2	0	0 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-3-2019	0,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-3-2019	0,5000	C	EUR	1,4600	1,4600	1,4600	1	1,4600	1,4700		1	2	66 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-3-2019	0,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-3-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	0	0 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-3-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	80 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-3-2019	1,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200		1	0	0 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-3-2019	1,2000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	0 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-3-2019	1,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	0 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-3-2019	1,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	0 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-3-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800		1	0	101 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-3-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	227 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-3-2019	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	41 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-3-2019	1,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	26 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-3-2019	1,8000	C	EUR	0,3900	0,3900	0,3900	1	0,3900	0,4000		0	1	195 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-3-2019	1,8000	P	EUR	0,2100	0,2100	0,2100	1	0,2100	0,2600		0	1	71 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-3-2019	2,0000	C	EUR	0,3300	0,3300	0,3300	1	0,3300	0,3000		0	2	136 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-3-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	47 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-3-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	462 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-3-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	0	109 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-3-2019	2,4000	C	EUR	0,2000	0,2100	0,1800	4	0,1800	0,1800		0	19	924 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-3-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	140 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-3-2019	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	324 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-3-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900		1	0	356 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-3-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	513 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-3-2019	2,8000	P	EUR	0,9100	0,9700	0,9100	2	0,9700	0,9700		1	2	422 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-3-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	219 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-3-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400		1	0	100 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-3-2019	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	184 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-3-2019	3,5000	P	EUR	1,5700	1,5700	1,5700	1	1,5700	1,6300		2	1	5 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-3-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	20 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-3-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1100		2	0	4 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-3-2019	4,5000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	200 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-3-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000		3	0	20 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	0,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500		2	0	0 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	0,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	0,5000	C	EUR	1,4700	1,4700	1,4700	1	1,4700	1,4600		1	2	113 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	0,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400		1	0	20 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	0 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	1,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	0 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	1,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	3 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	1,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	0 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	1,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	0 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	112 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	68 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	1 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	1,6000	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	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	338 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	189 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100		1	0	480 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	871 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800		1	0	262 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	3,0000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,1800		0	1	425 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	0	200 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	606 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000		2	0	197 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	32 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1700		2	0	0 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	800 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6600		3	0	0 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	0,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000		2	0	0 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	0,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	0 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	0,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100		2	0	65 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	0,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	0 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900		1	0	339 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	74 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	1,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400		1	0	4 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	1,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	22 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	1,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200		1	0	0 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	1,4000	P	EUR	0,2500	0,2700	0,2500	2	0,2700	0,2800		0	2	49 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	167 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	167 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	1,6000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,7000		1	5	67 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	1,6000	P	EUR	0,3300	0,3400	0,3300	3	0,3400	0,3600		0	3	223 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	52 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0	133 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	2,0000	C	EUR	0,5600	0,5600	0,5600	1	0,5600	0,5100		1	4	462 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	572 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	437 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	248 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	2,4000	C	EUR	0,4000	0,4400	0,4000	2	0,4400	0,3900		0	6	288 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0	70 10-12-2018
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	185 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100		1	0	12 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	2,8000	C	EUR	0,3200	0,3200	0,3200	2	0,3200	0,3100		0	2	111 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	2,8000	P	EUR	1,2000	1,2000	1,2000	1	1,2000	1,1700		1	1	3 10-12-2018
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	440 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400		1	0	2 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	3,5000	C	EUR	0,2300	0,2300	0,2300	1	0,2300	0,2200		0	1	625 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800		2	0	30 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	4,0000	C	EUR	0,1900	0,1900	0,1800	2	0,1800	0,1800		0	2	132 10-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500		2	0	81 10-12-2018
F	AU6	Aurubis AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,4248		43	0	0 10-12-2018
F	AU6	Aurubis AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,4114		43	0	0 10-12-2018
F	AU6	Aurubis AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,3998		43	0	0 10-12-2018
F	AU6	Aurubis AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,7929		42	0	0 10-12-2018
F	AU6	Aurubis AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,7559		42	0	0 10-12-2018
F	AU6	Aurubis AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,7282		42	0	0 10-12-2018
F	AW6	Aviva - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	372,6900		373	0	0 10-12-2018
F	AW6	Aviva - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	372,9200		373	0	0 10-12-2018
F	AW6	Aviva - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	373,1400		373	0	0 10-12-2018
F	AW6	Aviva - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	373,3700		373	0	0 10-12-2018
F	AW6	Aviva - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	353,2300		353	0	0 10-12-2018
F	AW6	Aviva - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	343,7300		344	0	0 10-12-2018
F	AW8	Aviva - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,2500		28	0	0 10-12-2018
F	AW8	Aviva - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,2000		32	0	0 10-12-2018
F	AW8	Aviva - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,5000		37	0	0 10-12-2018
F	AW8	Aviva - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,5000		41	0	0 10-12-2018
F	AX6	Axel Springer SE - Stock Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,0000		44	0	0 10-12-2018
F	AX6	Axel Springer SE - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,5938		52	0	0 10-12-2018
F	AX6	Axel Springer SE - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,5780		52	0	0 10-12-2018
F	AX6	Axel Springer SE - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,5641		52	0	0 10-12-2018
F	AX6	Axel Springer SE - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,5557		52	0	0 10-12-2018
F	AX6	Axel Springer SE - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,4113		49	0	0 10-12-2018
F	AX6	Axel Springer SE - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,3785		49	0	0 10-12-2018
F	AY6	Sampo A - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,6055		38	0	0 10-12-2018
F	AY6	Sampo A - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,5939		38	0	0 10-12-2018
F	AY6	Sampo A - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,5838		38	0	0 10-12-2018
F	AY6	Sampo A - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,5777		38	0	0 10-12-2018
F	AY6	Sampo A - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,8462		35	0	0 10-12-2018
F	AY6	Sampo A - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,8232		35	0	0 10-12-2018
F	AY8	Sampo A - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000		3	0	20 10-12-2018
F	AY8	Sampo A - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500		2	0	0 10-12-2018
F	AY8	Sampo A - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000		2	0	0 10-12-2018
F	AY8															

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument 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	AZ8	Allianz - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0000		8	0	6 10-12-2018
F	AZ8	Allianz - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3750		8	0	12 10-12-2018
F	AZ8	Allianz - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5000		9	0	0 10-12-2018
F	AZ8	Allianz - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4000		8	0	0 10-12-2018
F	AZ8	Allianz - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4000		8	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,7800		44	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,7900		34	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,2700		24	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	1 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7800		15	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	160,0000	P	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	1	0,8000	1,0100		1	3	3 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	165,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3800		10	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	165,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200		2	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4400		6	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6800		3	0	76 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	172,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0900		5	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	172,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3300		3	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	174,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8700		4	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	174,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1100		4	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	175,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3600		3	0	1 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	175,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6000		5	0	51 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	176,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8500		3	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	176,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0900		5	0	12 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	178,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0300		2	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	178,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2700		6	0	16 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	1 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6600		8	0	93 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	182,0000	C	EUR	1,1000	1,1500	1,1000	2	1,1500	0,9400		1	3	3 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	182,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1800		9	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	184,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	184,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8400		11	0	12 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7200		12	0	132 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	186,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	23 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	186,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6400		13	0	36 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	188,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	34 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	188,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5100		15	0	55 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	32 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4200		16	0	36 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	192,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	34 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	192,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3500		18	0	1 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	194,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	17 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	194,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3100		20	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	69 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,3000		21	0	2 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	196,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	4 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	196,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,2800		22	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	198,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	3 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	198,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,2700		24	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	277 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,2600		26	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	205,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	53 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	205,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,2500		31	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,2500		36	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	215,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	215,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,2500		41	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,2500		46	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	5 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,2500		56	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,2500		66	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,2500		76	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	260,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	260,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	86,2500		86	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	280,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	280,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	106,2500		106	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	126,2600		126	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-1-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7500		16	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-1-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0300		2	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-1-2019	165,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6700		12	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18													

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8300		12	0	6 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4900		3	0	1 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8600		15	0	13 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2100		2	0	4 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5900		19	0	17 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400		1	0	7 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,7200		23	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		1	0	5 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,1700		27	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	205,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0	3 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	205,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,8600		32	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	37 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,6700		37	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,4900		46	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,4400		56	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,4300		66	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	260,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	15-3-2019	260,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	86,4400		86	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,7800		74	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,9100		54	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,3500		44	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9900		2	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,0700		35	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4500		3	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,2700		26	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5000		6	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2900		18	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5300		9	0	35 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	165,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8400		15	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	165,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6300		11	0	50 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7500		12	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0900		13	0	6 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	175,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0700		9	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	175,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,9200		16	0	105 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8100		7	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,1300		19	0	34 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9100		5	0	32 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,6200		23	0	25 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000		4	0	6 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,5300		27	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4200		2	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,6900		31	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	1 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,1000		35	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	205,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800		1	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	205,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,6700		40	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,3700		44	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,0400		54	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,9200		64	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,8800		74	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,8800		84	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	133,9500		134	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,8600		35	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0400		4	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,5400		27	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9500		7	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8800		19	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3300		10	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	165,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5500		16	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	165,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5000		13	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5100		13	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9500		15	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	175,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9200		10	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	175,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7100		18	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6200		8	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	180,0000	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	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	205,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800		2	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	205,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,5400		41	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,1000		45	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,5600		55	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,2900		64	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,7800		74	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,9400		54	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200		2	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,6100		36	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0800		6	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,1100		27	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5100		9	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,6700		20	0	5 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0300		12	0	1 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6500		14	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,7400		17	0	1 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0000		9	0	2 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5600		23	0	3 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1500		7	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,8900		26	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5700		6	0	1 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,4100		29	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3600		4	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,2800		33	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3200		3	0	4 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,3000		37	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9200		2	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,9600		46	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900		1	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,1700		55	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,4800		74	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	84,3600		84	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	134,3300		134	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,7800		74	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,8700		54	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8900		4	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,1100		35	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8000		9	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,9700		27	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5300		13	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,0400		20	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,2400		17	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4200		14	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,9000		23	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0700		10	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,4800		29	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3600		8	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,0900		33	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8300		7	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,9000		37	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6100		6	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,8700		41	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5100		5	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,0300		45	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9100		3	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,7400		54	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8200		2	0	1 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,8800		63	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	82,0000		82	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	91,8100		92	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	141,7100		142	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,7800		74	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,8500		54	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6400		5	0	0 10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	140,0												

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	18-12-2020	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,7700	31	0	0	10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4400	7	0	0	10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,0200	38	0	0	10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1600	5	0	0	10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,0000	46	0	0	10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5900	4	0	0	10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,6200	55	0	0	10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5200	3	0	0	10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,6600	64	0	0	10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000	1	0	0	10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	82,4800	82	0	0	10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	141,6500	142	0	0	10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,8400	54	0	0	10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5000	8	0	0	10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,1600	35	0	0	10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2600	14	0	0	10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,2300	27	0	0	10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,7700	19	0	0	10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,6100	21	0	0	10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,0500	24	0	0	10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3300	15	0	0	10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,1300	30	0	0	10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2300	11	0	0	10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,9500	37	0	0	10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0700	8	0	0	10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,4400	44	0	0	10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7900	6	0	0	10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,5900	53	0	0	10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2300	4	0	0	10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,3200	61	0	0	10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1100	3	0	0	10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,4400	70	0	0	10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000	1	0	0	10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	98,9200	99	0	0	10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	0	10-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	148,2100	148	0	0	10-12-2018
F	BBO	Banco Santander OLD	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	5	10-12-2018
F	BA6	Banco Bilbao Vizcaya Argentina SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5744	5	0	0	10-12-2018
F	BA6	Banco Bilbao Vizcaya Argentina SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5730	5	0	0	10-12-2018
F	BA6	Banco Bilbao Vizcaya Argentina SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5718	5	0	0	10-12-2018
F	BA6	Banco Bilbao Vizcaya Argentina SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5711	5	0	0	10-12-2018
F	BA6	Banco Bilbao Vizcaya Argentina SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4171	4	0	0	10-12-2018
F	BA6	Banco Bilbao Vizcaya Argentina SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4142	4	0	0	10-12-2018
F	BA8	Banco Bilbao Vizcaya Argentina - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	0	10-12-2018
F	BA8	Banco Bilbao Vizcaya Argentina - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	0	10-12-2018
F	BA8	Banco Bilbao Vizcaya Argentina - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	0	10-12-2018
F	BA8	Banco Bilbao Vizcaya Argentina - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	0	10-12-2018
F	BA8	Banco Bilbao Vizcaya Argentina - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	0	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	21-12-2018	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700	1	0	0	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	21-12-2018	1,5000	P	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100	0	1	29	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	21-12-2018	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	0	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	21-12-2018	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	21-12-2018	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	647	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	21-12-2018	2,0000	P	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0400	0	3	1448	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	21-12-2018	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	0	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	21-12-2018	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	30	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	21-12-2018	2,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	0	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	21-12-2018	2,3000	P	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,1000	0	1	35	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	21-12-2018	2,4000	C	EUR	0,1200	0,1300	0,1200	3	0,1300	0,1000	0	6	72	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	21-12-2018	2,4000	P	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	3	0,1000	0,1400	0	7	110	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	21-12-2018	2,5000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	2	0,0800	0,0600	0	2	259	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	21-12-2018	2,5000	P	EUR	0,1500	0,1500	0,1400	2	0,1400	0,1900	0	22	1580	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	21-12-2018	2,6000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,0300	0	4	99	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	21-12-2018	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	412	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	21-12-2018	2,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	337	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	21-12-2018	2,7000	P	EUR	0,3100	0,3100	0,3100	2	0,3100	0,3500	0	70	317	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	21-12-2018	2,8000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0100	0	18	456	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	21-12-2018	2,8000	P	EUR	0,3700	0,4400	0,3700	4	0,4400	0,4400	0	133	809	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	21-12-2018	2,9000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100	0	18	938	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	21-12-2018	2,9000	P	EUR	0,4900	0,5500	0,4900	3	0,5500	0,5400	1	28	743	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	21-12-2018	3,0000	C	EUR	0,0100	0,0200	0,0100	4	0,0200	0,0100	0	15	3513	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	21-12-2018	3,0000	P	EUR	0,5800	0,6400	0,5800	4	0,6400	0,6400	1	134	4793	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	21-12-2018	3,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	445	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	21-12-2018	3,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400	1	0	295	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	21-12-2018	3,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2143	10-12-2018
O																

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	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	2651	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	3,8000	P	EUR	1,3500	1,4000	1,3500	6	1,4000	1,4300	1	83	2003	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	29382	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	4,0000	P	EUR	1,5700	1,6000	1,5700	10	1,6000	1,6300	2	616	6893	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	4,2000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	3	0,0100	0,0100	0	16	2623	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	4,2000	P	EUR	1,8000	1,8500	1,8000	2	1,8500	1,8300	2	11	2186	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	4,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1137	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	4,4000	P	EUR	2,0000	2,0000	2,0000	1	2,0000	2,0300	2	10	2148	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	6212	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	4,5000	P	EUR	2,1000	2,1500	2,0700	7	2,1500	2,1300	2	128	8715	10-12-2018
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	10933	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	5,0000	P	EUR	2,5500	2,5900	2,5400	6	2,5700	2,6300	3	89	5314	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	5040	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	6,0000	P	EUR	3,6000	3,6000	3,6000	1	3,6000	3,6300	4	5	1729	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2089	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	8,0000	P	EUR	5,6000	5,6500	5,6000	4	5,6500	5,6300	6	49	964	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100	1	0	0	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	3	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	0	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	51	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,3000	C	EUR	0,2600	0,2600	0,2600	1	0,2600	0,2200	0	38	38	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	0	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	5	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,4000	P	EUR	0,1400	0,1700	0,1400	5	0,1600	0,2000	0	58	179	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	31	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	109	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,6000	C	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	2	0,0900	0,0800	0	2	65	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,6000	P	EUR	0,2300	0,2700	0,2300	2	0,2700	0,3100	0	120	898	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	57	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	29	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	40	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	121	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	8	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,9000	P	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,5600	1	15	29	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	242	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	200	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	3,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	86	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	3,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500	1	0	23	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	3,2000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	2	0,0200	0,0100	0	2	223	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	3,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500	1	0	153	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	3,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	3,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500	1	0	6	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	3,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	407	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	3,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500	1	0	53	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	138	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500	1	0	0	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	3,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	74	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	3,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500	1	0	35	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400	1	0	0	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	2	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	0	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	100	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	0	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	0	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	0	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,4000	P	EUR	0,2100	0,2200	0,2100	3	0,2200	0,2400	0	55	55	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	8	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,5000	P	EUR	0,2500	0,2800	0,2400	9	0,2800	0,3000	0	506	506	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,6000	C	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	1	0,1400	0,1300	0	2	19	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	38	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	7	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	51	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	151	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	16	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,9000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0500	0	5	28	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900	1	0	131	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	204	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700	1	0	25	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	3,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	5	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	3,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600	1	0	0	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	3,4000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100	0	41	41	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	3,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400	1	0	10	10-12-2018
O	BAM	Konink														

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	5	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	0	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	2	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,4000	C	EUR	0,2900	0,2900	0,2800	3	0,2800	0,2500	0	9	9	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,4000	P	EUR	0,2600	0,2600	0,2600	2	0,2600	0,2800	0	2	79	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,5000	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2300	5	0,2300	0,2000	0	25	195	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	538	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	36	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,6000	P	EUR	0,3400	0,3400	0,3400	1	0,3400	0,4000	0	20	106	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,8000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	1	0,1200	0,1100	0	1	213	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	134	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	3,0000	C	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	1	0,0900	0,0700	0	20	1389	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	643	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	3,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	905	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	3,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800	1	0	1801	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	3,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	1202	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	3,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600	1	0	1003	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	3,6000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0100	0	1	1231	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500	1	0	988	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	3,8000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100	0	8	2618	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	3,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500	1	0	455	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1359	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400	2	0	3004	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	4,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	591	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	4,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8400	2	0	283	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	4,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	293	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	4,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0400	2	0	819	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	372	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	4,5000	P	EUR	2,1000	2,1000	2,1000	1	2,1000	2,1400	2	5	717	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	144	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6400	3	0	903	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6400	4	0	287	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000	1	0	0	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	1,5000	C	EUR	1,0500	1,0500	1,0500	1	1,0500	0,9500	1	5	720	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	466	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	320	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,0000	P	EUR	0,2300	0,2300	0,2300	3	0,2300	0,2400	0	196	984	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,2000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,4300	0	10	30	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,2000	P	EUR	0,2900	0,2900	0,2900	1	0,2900	0,3200	0	2	64	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	2	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	0	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,4000	C	EUR	0,3600	0,3600	0,3400	2	0,3400	0,3200	0	8	10	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,4000	P	EUR	0,4300	0,4300	0,4300	1	0,4300	0,4200	0	10	32	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,5000	C	EUR	0,3200	0,3200	0,3100	3	0,3200	0,2700	0	11	3643	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,5000	P	EUR	0,4300	0,4400	0,4200	4	0,4400	0,4800	0	49	15964	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,6000	C	EUR	0,2600	0,2600	0,2500	2	0,2500	0,2300	0	9	189	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	153	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	320	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	450	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	8003	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,0000	P	EUR	0,8000	0,8500	0,8000	4	0,8500	0,8400	1	39	4809	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,2000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,1000	0	15	952	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100	1	0	1095	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	532	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,4000	P	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	1	1,1000	1,1900	1	20	662	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	4911	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,5000	P	EUR	1,2000	1,2400	1,2000	3	1,2000	1,2800	1	14	1982	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,6000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0600	0	20	346	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700	1	0	2885	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	1488	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,8000	P	EUR	1,4500	1,4500	1,4500	1	1,4500	1,5500	2	10	147	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	6256	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	4,0000	P	EUR	1,7000	1,7500	1,6800	5	1,7500	1,7500	2	107	2677	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	4,5000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	2	0,0300	0,0200	0	10	5160	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	4,5000	P	EUR	2,1700	2,2000	2,1700	3	2,2000	2,2300	2	102	4721	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	6706	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	5,0000	P	EUR	2,7000	2,7000	2,7000	1	2,7000	2,7300	3	3	4753	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	5049	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	6,0000	P	EUR	3,6500	3,6500	3,6500	1	3,6500	3,7200	4	2	2065	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2848	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	8,0000	P	EUR	5,7000	5,7000	5,7000	1	5,7000	5,7200	6	2	2333	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900	1	0	0	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	1,0000	P	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	3	0,0700	0,0600	0	117	117	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	1,5000	C	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	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	45	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	540	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,6000	C	EUR	0,3300	0,3300	0,3200	8	0,3200	0,2800	0	245	257	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	21	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	217	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400	1	0	178	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	50	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800	1	0	1387	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	3,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	55	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	3,2000	P	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	3	1,0000	1,0400	1	100	1225	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	3,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	97	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	3,4000	P	EUR	1,1500	1,1500	1,1500	1	1,1500	1,2200	1	2	544	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	3,6000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,0800	0	5	316	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000	1	0	112	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	63	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700	2	0	616	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	18	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	4,5000	P	EUR	2,2000	2,2000	2,2000	1	2,2000	2,2600	2	10	45	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	10	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7400	3	0	599	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000	1	0	0	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	2	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900	1	0	93	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	479	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	2,0000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,6700	2	0,6700	0,6400	1	25	2045	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	2,0000	P	EUR	0,3200	0,3400	0,3200	3	0,3400	0,3500	0	17	9990	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200	1	0	92	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	2,2000	P	EUR	0,4000	0,4300	0,4000	3	0,4300	0,4400	0	21	98	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	2,3000	C	EUR	0,4900	0,5000	0,4900	2	0,5000	0,4700	0	30	118	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	2,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	0	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	20	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	2,4000	P	EUR	0,4800	0,4800	0,4800	1	0,4800	0,5400	1	2	281	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	2,5000	C	EUR	0,4200	0,4200	0,4000	5	0,4000	0,3800	0	43	438	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	1905	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	3,0000	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2400	3	0,2400	0,2200	0	12	4798	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	3,0000	P	EUR	0,8500	0,9000	0,8500	11	0,8500	0,9400	1	230	3409	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	3,5000	C	EUR	0,1600	0,1600	0,1400	2	0,1400	0,1300	0	3	8565	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	3,5000	P	EUR	1,3500	1,3500	1,2800	2	1,2800	1,3500	1	8	3330	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	8420	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	4,0000	P	EUR	1,7000	1,7500	1,7000	3	1,7500	1,8000	2	12	3303	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	3403	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	4,5000	P	EUR	2,2500	2,2500	2,2500	1	2,2500	2,2800	2	5	3681	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	756	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	5,0000	P	EUR	2,6500	2,7000	2,6500	4	2,6800	2,7700	3	90	1367	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	3518	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	6,0000	P	EUR	3,6700	3,6700	3,6700	1	3,6700	3,7500	4	1	1421	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000	1	0	10	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	7	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000	1	0	145	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	1,5000	P	EUR	0,2400	0,2500	0,2400	4	0,2500	0,2500	0	42	2071	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	2,0000	C	EUR	0,7500	0,7500	0,7000	2	0,7000	0,6800	1	11	484	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	2,0000	P	EUR	0,4200	0,4400	0,4200	5	0,4300	0,4500	0	30	718	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	2,5000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,4600	4	0,4600	0,4500	0	34	781	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	2,5000	P	EUR	0,7000	0,7000	0,6500	3	0,6500	0,7200	1	23	2378	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	3,0000	C	EUR	0,3200	0,3200	0,3100	2	0,3100	0,2900	0	12	1863	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	3,0000	P	EUR	1,0000	1,0800	1,0000	3	1,0800	1,0700	1	7	3282	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	3,5000	C	EUR	0,2200	0,2200	0,2000	4	0,2000	0,1900	0	31	3105	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	3,5000	P	EUR	1,3500	1,5000	1,3500	6	1,5000	1,4800	1	46	766	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	4,0000	C	EUR	0,1500	0,1500	0,1400	4	0,1500	0,1300	0	27	5114	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	4,0000	P	EUR	1,9500	1,9500	1,9500	1	1,9500	1,9200	2	1	564	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	1186	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	4,5000	P	EUR	2,3000	2,3000	2,3000	1	2,3000	2,3900	2	5	570	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	5,0000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	1	0,0800	0,0600	0	5	2793	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8600	3	0	930	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	2505	10-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8400	4	0	574	10-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500	2	0	52	10-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500	1	0	25	10-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	5	10-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	3,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500	1	0	0	10-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	3,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500	1	0	22	10-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	25	10-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500	1	0	25	10-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000								

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

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Date
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		1	0	297 10-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	26 10-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,8000	P	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	1	0,8500	0,9300		1	2	135 10-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	341 10-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800		1	0	334 10-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	5,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	104 10-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	5,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200		2	0	1250 10-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	494 10-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9800		2	0	380 10-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	265 10-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9600		3	0	44 10-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	10-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9500		4	0	144 10-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 10-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	9,0000	P	EUR	4,8500	4,8500	4,8500	5	4,8500	4,9400		5	100	70 10-12-2018
F	BD6	Beiersdorf AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	92,5688		93	0	0 10-12-2018
F	BD6	Beiersdorf AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	92,5404		93	0	0 10-12-2018
F	BD6	Beiersdorf AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	92,5156		93	0	0 10-12-2018
F	BD6	Beiersdorf AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	92,5005		93	0	0 10-12-2018
F	BD6	Beiersdorf AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	91,7190		92	0	0 10-12-2018
F	BD6	Beiersdorf AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	91,6580		92	0	0 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5000		8	0	36 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	9 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5100		7	0	0 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5100		6	0	16 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	171 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5300		5	0	10 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	290 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5500		4	0	20 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	14,0000	P	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	1	0,0800	0,0500		0	1	245 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	14,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0800		3	0	1 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	14,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	27 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6100		3	0	170 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	15,0000	P	EUR	0,1000	0,1100	0,1000	3	0,1000	0,1100		0	54	505 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	15,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600		2	0	254 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	15,5000	P	EUR	0,1700	0,1800	0,1700	0	0,1800	0,1600		0	263	263 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	16,0000	C	EUR	1,6000	1,7500	1,6000	3	1,6500	1,7400		2	33	646 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,2800	0,2800	0,1800	7	0,2700	0,2400		0	96	701 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	16,5000	C	EUR	1,3800	1,3800	1,3800	1	1,3800	1,3400		1	10	61 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	16,5000	P	EUR	0,4300	0,4300	0,2800	6	0,3800	0,3400		0	36	214 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	17,0000	C	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	1	0,7500	0,9900		1	5	248 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	17,0000	P	EUR	0,5000	0,5000	0,4300	5	0,4500	0,4900		0	25	719 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	17,5000	C	EUR	0,6000	0,7500	0,6000	9	0,7000	0,6900		1	70	262 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	17,5000	P	EUR	0,8500	0,8500	0,6500	8	0,8000	0,6900		1	23	274 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,4300	0,5500	0,3800	12	0,5000	0,4700		0	115	745 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	18,0000	P	EUR	1,0200	1,1000	0,9000	15	1,0300	0,9700		1	200	1452 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	18,5000	C	EUR	0,2600	0,3500	0,2600	5	0,3200	0,3100		0	58	656 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	18,5000	P	EUR	1,2200	1,4500	1,2200	3	1,4500	1,3100		1	20	316 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	19,0000	C	EUR	0,1400	0,2400	0,1400	15	0,1900	0,2000		0	68	1035 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	19,0000	P	EUR	1,7500	1,7500	1,5500	5	1,6000	1,7000		2	35	787 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	19,5000	C	EUR	0,1200	0,1700	0,1200	4	0,1400	0,1400		0	18	841 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	19,5000	P	EUR	2,3500	2,3500	2,2000	2	2,2000	2,1400		2	2	201 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0800	0,1000	0,0800	13	0,0800	0,0900		0	81	1844 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	20,0000	P	EUR	2,5500	2,5500	2,4000	8	2,4000	2,5900		3	136	1048 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	20,5000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0600	3	0,0600	0,0700		0	13	566 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0700		3	0	20 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	21,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0400	18	0,0500	0,0500		0	71	1083 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	21,0000	P	EUR	3,7000	3,7000	3,5500	2	3,5500	3,5500		4	10	484 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0300		0	10	638 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5300		5	0	338 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	22,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	456 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	22,5000	P	EUR	5,1500	5,1500	5,1000	2	5,1000	5,0200		5	8	333 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	836 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5100		6	0	187 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100		0	2	743 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5100		7	0	195 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	3733 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	25,0000	P	EUR	7,4000	7,5000	7,4000	2	7,5000	7,5000		8	14	520 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	418 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5000		9	0	505 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	93 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5000		10	0	174 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	955 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Stnd Option	21-12-2018	27,5000	P	EUR	10,0500	10,2000	10,0500	3	10,2000	10,0000		10	12	430 10-12-2018</

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	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	1478	10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	32,5000	P	EUR	14,9600	14,9600	14,9600	1	14,9600	15,0000	15	1	309	10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	137	10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5000	16	0	10	10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	176	10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,5000	17	0	197	10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1765	10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	35,0000	P	EUR	17,6000	17,7500	17,6000	6	17,6000	17,5000	18	30	793	10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	98	10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	36,0000	P	EUR	18,4900	18,4900	18,4900	1	18,4900	18,5000	19	2	56	10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	37,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	739	10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	37,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,0000	20	0	189	10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	736	10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	40,0000	P	EUR	22,7500	22,8000	22,5000	3	22,5000	22,5000	23	3	553	10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	42,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	590	10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	42,5000	P	EUR	25,2500	25,2500	24,8500	2	24,8500	25,0000	25	3	476	10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	325	10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,5000	28	0	83	10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	47,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	516	10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	47,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,0000	30	0	0	10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	661	10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,5000	33	0	90	10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	94	10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,5000	38	0	0	10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	253	10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,5100	43	0	115	10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	75	10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,5100	53	0	1163	10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5500	7	0	0	10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5800	6	0	5	10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	12,0000	P	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,0800	0	1	1	10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6100	5	0	3	10-12-2018
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	29	10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	14,0000	C	EUR	3,8300	3,8300	3,8300	1	3,8300	3,6800	4	10	71	10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	14,0000	P	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	1	0,1600	0,1800	0	10	121	10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	14,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2400	3	0	0	10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	14,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	50	10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	15,0000	C	EUR	2,9500	2,9500	2,9500	3	2,9500	2,8200	3	50	201	10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	15,0000	P	EUR	0,3300	0,3300	0,3300	1	0,3300	0,3200	0	1	218	10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	16,0000	C	EUR	2,1000	2,1000	2,1000	1	2,1000	2,0400	2	2	313	10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	16,0000	P	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	2	0,5500	0,5400	1	5	506	10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	16,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200	2	0	35	10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	16,5000	P	EUR	0,7500	0,7500	0,7200	2	0,7200	0,7200	1	2	141	10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	17,0000	C	EUR	1,2000	1,3500	1,2000	3	1,3500	1,3900	1	4	217	10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	17,0000	P	EUR	1,0000	1,0000	0,7500	6	0,8500	0,8900	1	33	149	10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	17,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1	0	96	10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	17,5000	P	EUR	1,2500	1,2500	1,2500	1	1,2500	1,1000	1	3	116	10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	18,0000	C	EUR	0,9500	0,9500	0,9000	4	0,9000	0,9000	1	9	78	10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	18,0000	P	EUR	1,3000	1,3000	1,3000	1	1,3000	1,4000	1	1	366	10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	18,5000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,6900	1	1	115	10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	18,5000	P	EUR	1,8000	1,8000	1,8000	1	1,8000	1,6900	2	1	98	10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	19,0000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	1	0,5000	0,5500	1	10	160	10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	19,0000	P	EUR	2,0500	2,1000	2,0500	2	2,1000	2,0600	2	2	85	10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	19,5000	C	EUR	0,4400	0,4500	0,4400	2	0,4500	0,4200	0	2	348	10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4200	2	0	27	10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	20,0000	C	EUR	0,2900	0,3400	0,2900	4	0,3300	0,3300	0	12	470	10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	20,0000	P	EUR	2,7800	2,7800	2,7800	1	2,7800	2,8300	3	1	81	10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	160	10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2500	3	0	5	10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	260	10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7000	4	0	3	10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	22,0000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	1	0,1200	0,1200	0	10	118	10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6200	5	0	41	10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	55	10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5800	6	0	5	10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	2	0,0600	0,0400	0	40	201	10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5500	7	0	2	10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8900	4	0	0	10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	14,0000	P	EUR	0,3800	0,3800	0,3800	1	0,3800	0,3900	0	1	210	10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1300	3	0	0	10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	160	10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3900	2	0	50	10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900	1	0	77	10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900	2	0	100	10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019													

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8100		3	0	0 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	20,0000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,6800		1	1	50 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1800		3	0	3 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	0 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5800		4	0	4 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	312 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9900		4	0	1 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	22,0000	C	EUR	0,3700	0,3700	0,3700	1	0,3700	0,3500		0	1	6 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8600		5	0	0 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	6 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7600		6	0	29 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5900		9	0	0 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	3 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6200		8	0	117 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	356 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7400		6	0	314 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	12,0000	P	EUR	0,2200	0,2600	0,2200	3	0,2600	0,2300		0	50	171 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0400		4	0	347 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,5300	0,6000	0,5000	19	0,6000	0,5300		1	391	2449 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2800		3	0	42 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	15,0000	P	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	1	0,8500	0,7800		1	2	558 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000		3	0	1305 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	16,0000	P	EUR	1,0500	1,1000	1,0000	11	1,1000	1,0900		1	268	1607 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000		2	0	837 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	17,0000	P	EUR	1,5500	1,6200	1,4000	8	1,5000	1,5000		2	49	1004 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	18,0000	C	EUR	1,4500	1,5000	1,3000	4	1,5000	1,5000		2	19	1637 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	18,0000	P	EUR	1,9000	2,1300	1,9000	2	2,1300	2,0000		2	31	1335 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	19,0000	C	EUR	1,0500	1,0500	1,0000	3	1,0000	1,1400		1	35	1135 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	19,0000	P	EUR	2,6000	2,6000	2,5500	2	2,5500	2,6400		3	2	860 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,8000	0,8500	0,7500	5	0,8000	0,8600		1	6	1905 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	20,0000	P	EUR	3,4500	3,5000	3,2500	7	3,4000	3,3600		3	29	2007 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	21,0000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	7	0,6500	0,6200		1	150	958 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	21,0000	P	EUR	4,3000	4,3000	4,2000	2	4,2000	4,1300		4	7	365 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,4500	0,5500	0,4500	3	0,5500	0,4800		0	5	1282 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9800		5	0	631 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	23,0000	C	EUR	0,3900	0,3900	0,3600	2	0,3600	0,3600		0	11	1093 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	23,0000	P	EUR	5,8500	6,0500	5,8500	6	6,0500	5,8700		6	352	3 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	2266 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	24,0000	P	EUR	6,8000	6,8000	6,8000	1	6,8000	6,7900		7	1	380 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	991 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	25,0000	P	EUR	7,8500	7,8500	7,8500	1	7,8500	7,7200		8	10	2087 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	290 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6800		9	0	340 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	161 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	27,0000	P	EUR	10,0000	10,0000	9,5500	2	9,5500	9,6400		10	2	609 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	2015 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6200		11	0	353 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	728 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	29,0000	P	EUR	11,7000	11,7000	11,5000	7	11,6500	11,6000		12	12	634 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	5738 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	30,0000	P	EUR	12,9000	12,9000	12,9000	1	12,9000	12,5900		13	1	6350 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	676 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	35,0000	P	EUR	17,4500	17,5400	17,4500	2	17,5400	17,5300		18	3	364 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	787 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	40,0000	P	EUR	22,4000	22,4000	22,4000	1	22,4000	22,5200		23	2	99 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	383 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,5200		28	0	180 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5600		9	0	0 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	98 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	10,0000	C	EUR	7,5500	7,5500	7,5500	1	7,5500	7,6100		8	1	13 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	190 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8000		6	0	28 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	572 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1900		4	0	273 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	14,0000	P	EUR	1,1500	1,1500	1,1500	1	1,1500	1,2200		1	6	485 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	15,0000	C	EUR	3,3500	3,6200	3,3500	7	3,6000	3,5000		4	56	174 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	15,0000	P	EUR	1,5000	1,5000	1,5000	1	1,5000	1,6200		2	3	217 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	16,0000	C	EUR	2,8500	2,8500	2,8500	1	2,8500	2,8800		3	1	530 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	16,0000	P	EUR	2,1000	2,1200	2,0500	7	2,0500	2,0900		2	45	693 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	17,0000	C	EUR	2,3000	2,3000	2,2500	3	2,2500	2,3300		2	5	403 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6200		3	0	285 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	18,0000	C	EUR	1,7500	1,9500	1,7000	6	1,9500	1,8700		2	34	594 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	18,0000	P	EUR	3,1100	3,2500	3,0500	7	3,2500	3,2200		3	52	613 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	19,0000	C	EUR	1,4000	1,5200	1,3000	4	1,5200	1,5200		2	13	420 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9200		4	0	425 10-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-201													

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

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

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

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

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	0	10-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,4700	32	0	0	10-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	0	10-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,3400	37	0	0	10-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	0	10-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,2600	42	0	0	10-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	10-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,2200	47	0	0	10-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	10-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,1900	57	0	0	10-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	10-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,0200	67	0	0	10-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	87,2600	87	0	0	10-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	97,3000	97	0	0	10-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2500	9	0	0	10-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6800	7	0	0	10-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9000	6	0	0	10-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5300	10	0	0	10-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3700	5	0	0	10-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1700	10	0	0	10-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4200	4	0	0	10-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5500	12	0	0	10-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6700	4	0	0	10-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0200	13	0	0	10-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900	2	0	0	10-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0500	17	0	0	10-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700	1	0	0	10-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,4700	21	0	0	10-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900	1	0	0	10-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,1300	26	0	0	10-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100	1	0	0	10-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,9400	31	0	0	10-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	0	10-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,7900	36	0	0	10-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	0	10-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,6600	41	0	0	10-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	0	10-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,5700	46	0	0	10-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	0	10-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,5300	51	0	0	10-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	10-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,4800	60	0	0	10-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	100,5300	101	0	0	10-12-2018
F	BG6	Bilfinger SE - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,1768	26	0	0	10-12-2018
F	BG6	Bilfinger SE - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,1688	26	0	0	10-12-2018
F	BG6	Bilfinger SE - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,1618	26	0	0	10-12-2018
F	BG6	Bilfinger SE - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,1575	26	0	0	10-12-2018
F	BG6	Bilfinger SE - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,1346	25	0	0	10-12-2018
F	BG6	Bilfinger SE - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,1180	25	0	0	10-12-2018
F	BH6	BHP Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1529,9700	1530	0	0	10-12-2018
F	BH6	BHP Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1530,9000	1531	0	0	10-12-2018
F	BH6	BHP Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1531,8300	1532	0	0	10-12-2018
F	BH6	BHP Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1488,0500	1488	0	0	10-12-2018
F	BH6	BHP Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1491,2300	1491	0	0	10-12-2018
F	BH6	BHP Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1439,4600	1439	0	0	10-12-2018
F	BH8	BHP Group- Dividend Future	21-12-2018	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800	1	0	0	10-12-2018
F	BH8	BHP Group- Dividend Future	20-12-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000	1	0	0	10-12-2018
F	BH8	BHP Group- Dividend Future	18-12-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500	1	0	0	10-12-2018
F	BH8	BHP Group- Dividend Future	17-12-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500	1	0	0	10-12-2018
F	BH8	BHP Group- Dividend Future	16-12-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500	1	0	0	10-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2400	2	0	0	10-12-2018
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	1	0	10-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600	1	0	0	10-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	10-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800	1	0	17	10-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	10-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900	1	0	0	10-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	10-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400	1	0	0	10-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	43	0	10-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	0	10-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	0	10-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	244	0	10-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	207	10-12-2018

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	10-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700		1	0	225 10-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	10,0000	P	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	2	0,7500	0,7500		1	6	555 10-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	11,0000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,5400		1	1	51 10-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	168 10-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	4	0,2500	0,2500		0	16	725 10-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0300		2	0	408 10-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	13,0000	C	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	3	0,1300	0,1200		0	24	510 10-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	13,0000	P	EUR	2,9000	2,9000	2,9000	1	2,9000	2,9000		3	5	380 10-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	797 10-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	14,0000	P	EUR	3,8500	3,8500	3,8500	1	3,8500	3,8400		4	1	376 10-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	1590 10-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8100		5	0	212 10-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	88 10-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7900		6	0	197 10-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	57 10-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7900		7	0	94 10-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	10 10-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7900		8	0	72 10-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 10-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7900		10	0	32 10-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 10-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7900		12	0	5 10-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3500		3	0	30 10-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	0 10-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5100		3	0	80 10-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	68 10-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	9,0000	C	EUR	1,8000	1,8000	1,8000	1	1,8000	1,7800		2	1	112 10-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0	9 10-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	9,5000	C	EUR	1,3800	1,3800	1,3800	1	1,3800	1,4400		1	1	1 10-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	9,5000	P	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	1	0,9000	0,8800		1	6	6 10-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800		1	0	617 10-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400		1	0	95 10-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	11,0000	C	EUR	0,7600	0,7600	0,7300	2	0,7300	0,7400		1	3	360 10-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	11,0000	P	EUR	1,7000	1,7500	1,7000	3	1,7500	1,7200		2	29	87 10-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,4800	0,4800	0,4500	2	0,4500	0,4500		0	3	430 10-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4600		2	0	578 10-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	755 10-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	13,0000	P	EUR	3,2500	3,2500	3,2500	1	3,2500	3,2900		3	1	366 10-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,1900	0,1900	0,1900	1	0,1900	0,1700		0	1	365 10-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1900		4	0	369 10-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	31 10-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	16,0000	P	EUR	6,1200	6,1200	6,1200	1	6,1200	6,0900		6	5	665 10-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	95 10-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0500		8	0	11 10-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 10-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0400		10	0	63 10-12-2018
F	BI6	Bankinter SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0531		7	0	0 10-12-2018
F	BI6	Bankinter SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9866		7	0	0 10-12-2018
F	BI6	Bankinter SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9847		7	0	0 10-12-2018
F	BI6	Bankinter SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9836		7	0	0 10-12-2018
F	BI6	Bankinter SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8875		7	0	0 10-12-2018
F	BI6	Bankinter SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8129		7	0	0 10-12-2018
F	BI8	Bankinter - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2844		0	0	0 10-12-2018
F	BI8	Bankinter - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2248		0	0	0 10-12-2018
F	BI8	Bankinter - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3230		0	0	0 10-12-2018
F	BI8	Bankinter - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	0 10-12-2018
F	BI8	Bankinter - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	0 10-12-2018
F	B06	Boskalis Westminster NV Kon - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,6547		21	0	0 10-12-2018
F	B06	Boskalis Westminster NV Kon - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,6414		21	0	0 10-12-2018
F	B06	Boskalis Westminster NV Kon - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,6292		21	0	0 10-12-2018
F	B06	Boskalis Westminster NV Kon - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,6197		21	0	0 10-12-2018
F	B06	Boskalis Westminster NV Kon - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,9334		20	0	0 10-12-2018
F	B06	Boskalis Westminster NV Kon - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,9152		20	0	0 10-12-2018
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 10-12-2018
F	B08	Boskalis Westminster Koninklijke - Dividend Futur	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	0 10-12-2018
F	B08	Boskalis Westminster Koninklijke - Dividend Futur	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	0 10-12-2018
F	B08	Boskalis Westminster Koninklijke - Dividend Futur	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	0 10-12-2018
F	B08	Boskalis Westminster Koninklijke - Dividend Futur	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	0 10-12-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7300		5	0	12 10-12-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,0300	0,0600	0,0300	7	0,0500	0,0700		0	11	15 10-12-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8200		3	0	10 10-12-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	275 10-12-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9400		2	0	0 10-12-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	19,0000	P	EUR	0,1800	0,2500	0,1800	2	0,2500	0,2800		0	2	2 10-12-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	20,0000	C	EUR	1,1500	1,1500	1,1500	1	1,1500	1,1900		1	5	230 10-12-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT</														

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	22,5000	C	EUR	0,3000	0,3000	0,2300	2	0,2300	0,1800	0	6	6	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	22,5000	P	EUR	1,7000	1,7000	1,7000	3	1,7000	2,0300	2	31	35	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	23,0000	C	EUR	0,2800	0,2800	0,1100	11	0,1100	0,1400	0	42	416	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	23,0000	P	EUR	1,9000	2,3000	1,8500	10	2,3000	2,4900	2	67	455	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	23,5000	C	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	3	0,0900	0,1000	0	22	70	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	23,5000	P	EUR	2,9000	2,9000	2,9000	1	2,9000	2,9400	3	3	74	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	1230	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	24,0000	P	EUR	2,5500	3,5500	2,5500	13	3,4000	3,4100	3	106	1111	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	24,5000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,0500	0	2	210	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	24,5000	P	EUR	3,5900	3,5900	3,5900	1	3,5900	3,8900	4	2	168	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	740	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	25,0000	P	EUR	3,0000	4,3200	3,0000	15	4,2800	4,3800	4	310	716	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	25,5000	C	EUR	0,0400	0,0500	0,0400	2	0,0500	0,0200	0	5	210	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	25,5000	P	EUR	4,5500	4,9500	4,5500	4	4,9500	4,8700	5	18	81	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0100	0	2	982	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	26,0000	P	EUR	4,4500	5,2000	4,4500	14	5,1000	5,3600	5	267	828	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	26,5000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0200	2	0,0200	0,0100	0	3	363	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8500	6	0	309	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	710	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	27,0000	P	EUR	5,6000	6,3000	5,6000	3	6,3000	6,3500	6	7	391	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	79	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	27,5000	P	EUR	5,7500	5,7500	5,7500	1	5,7500	6,8500	7	1	78	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0100	0	3	841	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	28,0000	P	EUR	6,9500	7,4000	6,9500	3	7,4000	7,3500	7	34	549	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	26	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8500	8	0	8	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	391	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3500	8	0	274	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0100	0	2	618	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	30,0000	P	EUR	9,5000	9,5000	9,5000	1	9,5000	9,3500	9	2	336	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	866	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	32,0000	P	EUR	10,2500	11,4200	10,2500	5	11,4200	11,3500	11	18	347	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	199	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	34,0000	P	EUR	12,6000	12,6000	12,6000	1	12,6000	13,3500	13	5	223	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	94	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	35,0000	P	EUR	13,7000	14,2000	13,7000	2	14,2000	14,3500	14	6	192	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	83	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3500	19	0	241	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	50	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,3500	24	0	64	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9600	3	0	0	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	18,0000	P	EUR	0,2200	0,2700	0,2200	5	0,2700	0,3100	0	85	85	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	19,0000	C	EUR	2,6500	2,6500	2,6500	1	2,6500	2,1500	2	10	10	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	60	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700	1	0	67	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300	1	0	159	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	21,0000	C	EUR	1,2000	1,2000	1,2000	1	1,2000	0,9600	1	2	17	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100	1	0	27	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	21,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500	1	0	0	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	21,5000	P	EUR	1,4500	1,4500	1,4000	2	1,4000	1,6100	2	4	4	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	22,0000	C	EUR	0,6700	0,6700	0,6000	3	0,6000	0,5700	1	6	526	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9300	2	0	36	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	22,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	0	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2800	2	0	3	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	23,0000	C	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	2	0,3000	0,3200	0	16	104	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6800	3	0	110	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	23,5000	C	EUR	0,3400	0,3400	0,2500	4	0,2500	0,2400	0	21	61	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1000	3	0	43	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	52	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5400	4	0	386	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	35	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0100	4	0	79	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	25,0000	C	EUR	0,1800	0,1800	0,1100	6	0,1200	0,1200	0	10	58	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4800	4	0	71	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	64	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	25,5000	P	EUR	4,0500	4,7900	4,0500	2	4,7900	4,9300	5	6	28	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	399	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	26,0000	P	EUR	5,0500	5,0500	5,0500	1	5,0500	5,4200	5	2	107	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	46	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9000	6	0	20	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	27,0000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0500	3	0,0500	0,0300	0	5	115	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3900	6	0	23	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	28,0000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0200	0	1	87	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3800	7	0	22	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	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	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	21,0000	P	EUR	1,0000	1,2000	1,0000	2	1,2000	1,5400	2	3	43	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	21,5000	C	EUR	0,9000	1,0000	0,9000	4	1,0000	0,9600	1	105	105	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	21,5000	P	EUR	1,6000	1,6000	1,6000	1	1,6000	1,8300	2	1	2	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	22,0000	C	EUR	1,0500	1,0500	0,8000	5	0,8000	0,7700	1	28	135	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400	2	0	69	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	22,5000	C	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	1	0,8000	0,6200	1	3	3	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	22,5000	P	EUR	2,2000	2,2000	2,2000	1	2,2000	2,4900	2	10	10	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	23,0000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,4200	2	0,4200	0,4900	0	21	97	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8600	3	0	27	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	0	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2600	3	0	8	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	24,0000	C	EUR	0,3100	0,3100	0,3100	2	0,3100	0,3100	0	60	68	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6800	4	0	59	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	63	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1100	4	0	110	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	25,0000	C	EUR	0,2300	0,2300	0,2300	1	0,2300	0,1900	0	1	73	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5600	5	0	50	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	125	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0200	5	0	30	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	182	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	26,0000	P	EUR	5,2500	5,2500	5,2500	1	5,2500	5,4900	5	10	14	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	5	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9600	6	0	0	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	25	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4400	6	0	11	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	14	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4100	7	0	2	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	5	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4000	8	0	2	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	30,0000	P	EUR	9,4200	9,4200	9,4200	1	9,4200	9,3900	9	5	5	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7900	7	0	0	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	0	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9300	5	0	190	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,1900	0,1900	0,1900	1	0,1900	0,3000	0	16	181	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2600	3	0	44	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,5000	0,6500	0,5000	6	0,6500	0,6400	1	86	283	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	20,0000	C	EUR	15,0000	2,0000	2,0000	1	2,0000	1,9100	2	10	560	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,8500	1,2000	0,8500	4	1,2000	1,2800	1	11	820	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	21,0000	C	EUR	1,5000	1,5000	1,4500	3	1,4500	1,3800	1	9	25	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	21,0000	P	EUR	1,4500	1,5000	1,4500	3	1,5000	1,7600	2	4	9	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	22,0000	C	EUR	1,4000	1,4000	1,0500	4	1,0500	0,9700	1	14	335	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	22,0000	P	EUR	1,8500	2,0500	1,8500	2	2,0500	2,3500	2	5	378	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	23,0000	C	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	1	0,7500	0,6900	1	1	770	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	23,0000	P	EUR	2,5500	2,8500	2,5500	2	2,8500	3,0700	3	4	389	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,4100	3	0,4100	0,4600	0	22	837	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	24,0000	P	EUR	3,3500	3,3500	3,3500	1	3,3500	3,8500	4	3	379	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	25,0000	C	EUR	0,3900	0,3900	0,3900	1	0,3900	0,3100	0	1	338	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	25,0000	P	EUR	4,1500	4,2000	4,1500	2	4,2000	4,7000	5	6	388	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	592	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	26,0000	P	EUR	5,0000	5,0500	5,0000	2	5,0500	5,6100	6	7	585	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	27,0000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	1	0,1200	0,1500	0	20	263	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5400	7	0	91	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,1000	0	2	948	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	28,0000	P	EUR	6,9000	6,9000	6,9000	1	6,9000	7,4900	7	4	238	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	58	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4500	8	0	14	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,0400	0	2	334	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	30,0000	P	EUR	9,0500	9,0500	9,0500	1	9,0500	9,4300	9	1	341	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	43	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4000	14	0	161	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,4000	19	0	15	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8200	7	0	0	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	0	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0000	5	0	5	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	5	0,5500	0,6200	1	135	223	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4000	3	0	172	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,8500	1,0000	0,8500	3	1,0000	1,1400	1	21	81	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	20,0000	C	EUR	2,5000	2,5000	2,2000	9	2,2500	2,1400	2	142	400	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	20,0000	P	EUR	1,4500	1,7000	1,4500	3	1,7000	2,0000	2	3	196	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	21,0000	C	EUR	1,7500	1,7500	1,6500	3	1,6500	1,6600	2	3	8	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	21,0000	P	EUR	1,9500	1,9500	1,9500	1	1,9500	2,5700	3	2	21	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	22,0000	C	EUR	1,2000	1,3000	1,2000	6	1,3000	1,2500	1	48	188	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	22,0000	P	EUR	2,9100	2,9100	2,9100	1	2,9100	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	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	378	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2900	8	0	381	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	24	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2400	9	0	91	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,1100	2	0,1100	0,1400	0	3	559	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2200	10	0	346	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	250	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	35,0000	P	EUR	14,4500	14,4500	14,4500	1	14,4500	15,1200	15	5	440	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,1100	20	0	280	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	14,0000	C	EUR	7,1000	7,1000	7,1000	1	7,1000	6,8000	7	5	5	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	0	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0200	5	0	4	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	16,0000	P	EUR	0,6000	0,7500	0,6000	4	0,7500	0,7700	1	52	52	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	18,0000	C	EUR	3,5500	3,5500	3,5000	3	3,5000	3,4700	3	20	53	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	18,0000	P	EUR	1,0500	1,0500	1,0500	1	1,0500	1,3400	1	1	40	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	20,0000	C	EUR	2,8200	2,8200	2,1500	13	2,4500	2,2600	2	199	266	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	20,0000	P	EUR	1,7500	2,2000	1,7500	6	2,2000	2,2400	2	23	56	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000	2	0	10	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	21,0000	P	EUR	2,2000	2,2500	2,2000	2	2,2500	2,8200	3	14	14	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	22,0000	C	EUR	1,9500	1,9500	1,3800	10	1,4000	1,4200	1	42	165	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	22,0000	P	EUR	2,6000	3,3500	2,6000	6	3,3500	3,4700	3	20	113	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	23,0000	C	EUR	1,1500	1,1500	1,1000	3	1,1000	1,1200	1	31	133	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	23,0000	P	EUR	3,6500	3,9000	3,6400	6	3,9000	4,1800	4	290	335	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	24,0000	C	EUR	1,1000	1,1000	0,8000	9	0,8500	0,8600	1	22	294	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	24,0000	P	EUR	4,2000	4,2000	4,2000	1	4,2000	4,9400	5	2	114	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	25,0000	C	EUR	0,7500	0,7500	0,6500	7	0,6500	0,6600	1	66	294	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	25,0000	P	EUR	5,0700	5,4500	5,0700	2	5,4500	5,7500	6	5	79	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	216	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6000	7	0	150	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	61	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4900	7	0	54	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,2700	0,3000	0,2700	2	0,3000	0,3000	0	12	81	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4000	8	0	169	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	29,0000	C	EUR	0,2200	0,2200	0,2000	2	0,2000	0,2300	0	2	111	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	29,0000	P	EUR	8,5900	8,5900	8,5900	1	8,5900	9,3300	9	2	185	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	202	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1600	15	0	35	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,1400	20	0	65	10-12-2018
F	BP6	BP - Stock Future	21-12-2018	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	509,2200	509	0	0	10-12-2018
F	BP6	BP - Stock Future	18-1-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	509,5300	510	0	0	10-12-2018
F	BP6	BP - Stock Future	15-2-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	502,4300	502	0	0	10-12-2018
F	BP6	BP - Stock Future	15-3-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	502,7400	503	0	0	10-12-2018
F	BP6	BP - Stock Future	21-6-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	496,7500	497	0	0	10-12-2018
F	BP6	BP - Stock Future	20-9-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	489,9800	490	0	0	10-12-2018
F	BP8	BP - Dividend Future	21-12-2018	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,3413	30	0	0	10-12-2018
F	BP8	BP - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,0000	32	0	0	10-12-2018
F	BP8	BP - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,8200	30	0	0	10-12-2018
F	BP8	BP - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,8200	30	0	0	10-12-2018
F	BP8	BP - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,8200	30	0	0	10-12-2018
F	BQ6	Brenntag AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,4455	37	0	0	10-12-2018
F	BQ6	Brenntag AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,4340	37	0	0	10-12-2018
F	BQ6	Brenntag AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,4239	37	0	0	10-12-2018
F	BQ6	Brenntag AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,4178	37	0	0	10-12-2018
F	BQ6	Brenntag AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,1847	36	0	0	10-12-2018
F	BQ6	Brenntag AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,1608	36	0	0	10-12-2018
F	BR6	Deutsche Boerse AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	110,3367	110	0	0	10-12-2018
F	BR6	Deutsche Boerse AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	110,3028	110	0	0	10-12-2018
F	BR6	Deutsche Boerse AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	110,2732	110	0	0	10-12-2018
F	BR6	Deutsche Boerse AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	110,2553	110	0	0	10-12-2018
F	BR6	Deutsche Boerse AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	107,5087	108	0	0	10-12-2018
F	BR6	Deutsche Boerse AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	107,4373	107	0	0	10-12-2018
F	RR8	Deutsche Boerse - Dividend Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4500	2	0	0	10-12-2018
F	RR8	Deutsche Boerse - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000	3	0	0	10-12-2018
F	RR8	Deutsche Boerse - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0000	3	0	0	10-12-2018
F	RR8	Deutsche Boerse - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1000	3	0	0	10-12-2018
F	RR8	Deutsche Boerse - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1000	3	0	0	10-12-2018
F	BS6	Banco Santander SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8725	4	0	0	10-12-2018
F	BS6	Banco Santander SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8713	4	0	0	10-12-2018
F	BS6	Banco Santander SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8053	4	0	0	10-12-2018
F	BS6	Banco Santander SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8047	4	0	0	10-12-2018
F	BS6	Banco Santander SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7364	4	0	0	10-12-2018
F	BS6	Banco Santander SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7339	4	0	0	10-12-2018

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	BSG	B&S Group - Stock Option	15-2-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0400		3	0	10-12-2018
O	BSG	B&S Group - Stock Option	15-2-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	10-12-2018
O	BSG	B&S Group - Stock Option	15-2-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0300		4	0	10-12-2018
O	BSG	B&S Group - Stock Option	15-2-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	10-12-2018
O	BSG	B&S Group - Stock Option	15-2-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0300		5	0	10-12-2018
F	BT6	BT Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	248,6600		249	0	10-12-2018
F	BT6	BT Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	244,1900		244	0	10-12-2018
F	BT6	BT Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	244,3400		244	0	10-12-2018
F	BT6	BT Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	244,4900		244	0	10-12-2018
F	BT6	BT Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	245,0100		245	0	10-12-2018
F	BT6	BT Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	234,9300		235	0	10-12-2018
F	BT8	BT Group - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4000		15	0	10-12-2018
F	BT8	BT Group - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4000		15	0	10-12-2018
F	BT8	BT Group - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4000		15	0	10-12-2018
F	BT8	BT Group - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4000		15	0	10-12-2018
F	BT8	BT Group - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4000		15	0	10-12-2018
F	BW6	Bayerische Motoren Werke AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,0916		70	0	10-12-2018
F	BW6	Bayerische Motoren Werke AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,0700		70	0	10-12-2018
F	BW6	Bayerische Motoren Werke AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,0512		70	0	10-12-2018
F	BW6	Bayerische Motoren Werke AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,0398		70	0	10-12-2018
F	BW6	Bayerische Motoren Werke AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,6789		67	0	10-12-2018
F	BW6	Bayerische Motoren Werke AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,6348		67	0	10-12-2018
F	BW8	BMW - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0000		4	0	10-12-2018
F	BW8	BMW - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9250		4	0	10-12-2018
F	BW8	BMW - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6750		4	0	10-12-2018
F	BW8	BMW - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000		4	0	10-12-2018
F	BW8	BMW - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000		4	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2400		10	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	10	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4500		6	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5700		6	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	60	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	66,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7100		5	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	66,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1300		3	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400		1	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8700		2	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800		2	0	126 10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	71,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800		1	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	71,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2800		2	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	72,0000	C	EUR	1,0100	1,0100	1,0100	1	1,0100	0,9800		1	10	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8900		3	0	170 10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	73,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	73,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5500		4	0	50 10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3200		4	0	19 10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	75,0000	C	EUR	0,4100	0,4100	0,4100	1	0,4100	0,2600		0	10	10 10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	75,0000	P	EUR	5,1000	5,4000	5,1000	2	5,4000	5,1700		5	11	11 10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	60 10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0800		6	0	94 10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	77,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	119 10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	77,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0100		7	0	1 10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	78,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	3 10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	78,0000	P	EUR	7,4700	7,4700	7,4700	1	7,4700	7,9600		8	2	123 10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	79,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	50 10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	79,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9400		9	0	0 10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	19 10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9300		10	0	21 10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	81,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	20 10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	81,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9200		11	0	0 10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	13 10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9200		12	0	16 10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	83,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	9 10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	83,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9100		13	0	0 10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	12 10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9100		14	0	5 10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	12 10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9100		15	0	3 10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	86,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	98 10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	86,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,9100		16	0	11 10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	87,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	9 10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	87,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9100		17	0	0 10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	10 10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9100		18	0	10 10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	10 10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,9100		20	0	0 10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	92,0000	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	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	98,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	98,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,9100	28	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	8	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,9100	30	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,9100	35	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	30	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,9100	40	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,9100	50	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,9200	60	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,9200	70	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,9200	80	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9900	7	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100	1	0	40	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	66,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3800	5	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	66,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100	1	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9700	4	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000	2	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8500	3	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	70,0000	P	EUR	2,5000	2,5000	2,5000	1	2,5000	2,7700	3	1	1	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	71,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3100	2	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	71,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2400	3	0	50	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8600	2	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7900	4	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	73,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800	1	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	73,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4100	4	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800	1	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1100	5	0	50	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000	1	0	50	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8300	6	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900	1	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6300	7	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	77,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	77,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4700	7	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	78,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3400	8	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	79,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	10	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	79,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2300	9	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1600	10	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0800	12	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0300	14	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0200	18	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4300	7	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700	1	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	66,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9400	6	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	66,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800	2	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6200	5	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5600	3	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000	4	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	70,0000	P	EUR	3,2000	3,2000	3,2000	1	3,2000	3,4400	3	10	10	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	71,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9800	3	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	71,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9300	4	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5400	3	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	72,0000	P	EUR	4,7900	4,7900	4,7900	2	4,7900	4,4900	4	2	1	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	73,0000	C	EUR	2,1500	2,1500	2,1500	1	2,1500	2,1400	2	10	10	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	73,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0900	5	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800	2	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7300	6	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000	2	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4500	6	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100	1	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1600	7	0	50	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	77,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900	1	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	77,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9400	8	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	78,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100	1	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7600	9	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4900	10	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3000	12	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	84,0000	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	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500		2	0	10-12-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1100		5	0	10-12-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0700		3	0	10-12-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9900		4	0	10-12-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9500		4	125	10-12-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0600		3	0	10-12-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0200		5	242	10-12-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2700		2	0	10-12-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2400		6	294	10-12-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6600		2	0	10-12-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6200		8	115	10-12-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	78,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600		1	506	10-12-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	78,0000	P	EUR	8,6200	8,6200	8,6200	1	8,6200	9,1300		9	2	508	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	10-12-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7700		11	0	10-12-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0	10-12-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5300		13	0	10-12-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	59	10-12-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3500		14	0	10-12-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	86,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	21	10-12-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	86,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2600		16	0	10-12-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	78	10-12-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1800		18	0	10-12-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	10	10-12-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,1200		20	0	10-12-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	26	10-12-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0800		22	0	10-12-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	94,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	11	10-12-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	94,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,0700		24	0	10-12-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	96,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	10	10-12-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	96,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,0200		26	0	10-12-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	98,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	10	10-12-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	98,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,0100		28	0	10-12-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	20	10-12-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,0000		30	0	10-12-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	10-12-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,0000		35	0	10-12-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3400		20	0	10-12-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	0	10-12-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0100		13	0	10-12-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0700		2	0	10-12-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3500		11	0	10-12-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000		3	1	10-12-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6200		8	0	10-12-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4300		4	20	10-12-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9000		6	0	10-12-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0500		6	31	10-12-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8500		5	0	10-12-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2000		7	0	10-12-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9200		4	0	10-12-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4500		8	0	10-12-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1200		3	0	10-12-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8100		10	1	10-12-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8200		3	5	10-12-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5800		11	0	10-12-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4300		2	0	10-12-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2700		11	16	10-12-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	78,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9100		2	10	10-12-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8600		13	13	10-12-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600		1	27	10-12-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5100		15	0	10-12-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	20	10-12-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2300		16	0	10-12-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600		1	0	10-12-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0500		18	0	10-12-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	15	10-12-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,9700		19	0	10-12-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	86,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	12	10-12-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	86,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,8800		20	0	10-12-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	10	10-12-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,7700		22	0	10-12-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	20	10-12-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,6800		24	2	10-12-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	10-12-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,6200		26	0	10-12-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	1	10-12-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,5100		29	0	10-12-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	11	10-12-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	100,0000	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	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,4700	83	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0700	13	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6800	3	0	1	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4800	11	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3100	3	0	10	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9400	8	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3600	5	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3100	6	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0100	7	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3000	5	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1200	8	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3400	4	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3200	9	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5200	4	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5900	11	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8500	3	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0100	12	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	78,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3000	2	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5300	14	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8300	2	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1200	15	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600	1	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,7900	17	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600	1	0	10	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5100	19	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	86,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200	1	0	10	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	86,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3000	20	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500	1	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,1400	22	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,9900	24	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,9000	26	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	96,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	96,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,7300	30	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,6300	34	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3100	20	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100	1	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8000	16	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800	2	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7200	12	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9900	4	0	46	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2900	8	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0400	6	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5700	6	0	2	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6500	9	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5700	4	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8700	12	0	2	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2200	2	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6200	16	0	33	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200	1	0	15	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,7600	20	0	1	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600	1	0	19	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,2300	24	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,9400	29	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,7700	34	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,6700	39	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,6200	44	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,5900	54	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,6500	84	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2200	20	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3300	2	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6500	16	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7800	4	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6200	12	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7600	6	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3500	8	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3100	8	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8400	6	0	0	10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	70,0000	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	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,5700		28	0	0 10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0	0 10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,2500		32	0	0 10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	0 10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,0600		37	0	0 10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	0 10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,9400		42	0	0 10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	0 10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,8600		47	0	0 10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	0 10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,8100		57	0	0 10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	86,8800		87	0	0 10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3300		20	0	0 10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2700		3	0	0 10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0000		16	0	0 10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0900		5	0	0 10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2500		12	0	0 10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2300		7	0	0 10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1800		9	0	0 10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7700		10	0	0 10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8300		7	0	0 10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8000		13	0	0 10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0800		5	0	0 10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2900		16	0	0 10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8100		4	0	0 10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,1600		20	0	0 10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9000		3	14	0 10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,3500		24	0	0 10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1900		2	0	0 10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,7000		29	0	0 10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300		2	0	0 10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,1800		33	0	0 10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100		1	0	0 10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,8000		38	0	0 10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100		1	0	0 10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,5300		43	0	0 10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	0 10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,3100		47	0	0 10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	0 10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,0600		57	0	0 10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	0 10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	86,8600		87	0	0 10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,1800		20	0	0 10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0900		4	0	0 10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5800		16	0	0 10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9900		6	0	0 10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6000		12	0	0 10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3300		8	0	0 10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3900		8	0	0 10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1300		11	0	0 10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9800		6	0	0 10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3700		14	0	0 10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2300		4	0	0 10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0300		18	0	0 10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0800		3	0	0 10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,1400		22	0	0 10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2400		2	0	0 10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,4700		26	0	0 10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200		2	0	0 10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,9800		31	0	0 10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600		1	0	0 10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,6000		36	0	0 10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400		1	0	0 10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,3500		40	0	0 10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 10-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	89,7800		90	0	0 10-12-2018
F	BX6	BAE Systems - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	454,1100		454	0	0 10-12-2018
F	BX6	BAE Systems - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	454,3900		454	0	0 10-12-2018
F	BX6	BAE Systems - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	454,6600		455	0	0 10-12-2018
F	BX6	BAE Systems - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	454,9400		455	0	0 10-12-2018
F	BX6	BAE Systems - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	442,5900		443	0	0 10-12-2018
F	BX6	BAE Systems - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	443,4700		443	0	0 10-12-2018
F	BX8	BAE Systems - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0000		22	0	0 10-12-2018
F	BX8	BAE Systems - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5000		23	0	0 10-12-2018
F	BX8	BAE Systems - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,0000		23	0	0 10-12-2018
F	BX8	BAE Systems - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,0000		23	0	0 10-12-2018

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	BY8	Bayer - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6750		3	0	20 10-12-2018
F	BY8	Bayer - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	20 10-12-2018
F	BY8	Bayer - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4400		3	0	0 10-12-2018
F	BY8	Bayer - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4400		3	0	0 10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	57,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5000		5	0	0 10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	57,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	25 10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7100		4	0	0 10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100		1	0	50 10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	59,0500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9400		3	0	0 10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	59,0500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	5 10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	59,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6300		3	0	0 10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	59,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400		1	0	0 10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3000		2	0	0 10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100		2	0	0 10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	61,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700		2	0	0 10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	61,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800		2	0	0 10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	62,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	0	0 10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	62,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4600		2	0	25 10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	63,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600		1	0	50 10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	63,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0700		3	0	0 10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	0 10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8000		4	0	25 10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	0 10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6100		5	0	1 10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	66,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	0 10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	66,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4600		5	0	0 10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	67,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	25 10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	67,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3700		6	0	0 10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	10 10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3400		7	0	1 10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	69,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	0 10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	69,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2900		8	0	0 10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	100 10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	70,0000	P	EUR	8,4000	8,4000	8,4000	1	8,4000	9,2600		9	1	15 10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	71,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	71,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2400		10	0	0 10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	130 10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2300		11	0	275 10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	73,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	73,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2200		12	0	0 10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	73,8100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	73,8100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0300		13	0	145 10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2100		14	0	0 10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2100		15	0	3 10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	77,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	77,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2100		16	0	0 10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	78,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,2100		17	0	0 10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	78,7300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	2	2 10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	78,7300	P	EUR	15,0000	15,0000	15,0000	1	15,0000	17,9400		18	1	38 10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	40 10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,2100		19	0	2 10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	81,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	81,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2100		20	0	0 10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	4	4 10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,2100		21	0	2 10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	83,6500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	23	0 10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	83,6500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,8600		23	0	63 10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	84,6300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	6 10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	84,6300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,8400		24	0	61 10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	86,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	18 10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	86,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,8100		26	0	165 10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	88,5700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	52 10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	88,5700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,7800		28	0	50 10-12-2018
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 10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	90,5400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,7500		30	0	26 10-12-2018
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 10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	92,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,7100		32	0	73 10-12-2018
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 10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	93,4900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,7000		33	0	13 10-12-2018
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 10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	94,4700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,6800		34	0	5 10-12-2018
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 10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	96,4400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,6500		36	0	32 10-12-2018
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 10-12-2018
O	BYQ</															

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	15-2-2019	62,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9400		3	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-2-2019	62,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1800		4	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-2-2019	63,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4900		2	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-2-2019	63,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7300		5	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-2-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900		2	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-2-2019	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3300		5	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-2-2019	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200		2	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-2-2019	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9700		6	704	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-2-2019	66,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400		1	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-2-2019	66,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6900		7	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-2-2019	67,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700		1	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-2-2019	67,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4100		7	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-2-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500		1	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-2-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2000		8	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-2-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-2-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8400		10	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-2-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-2-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6200		12	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-2-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-2-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3900		15	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7700		9	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100		2	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3100		7	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5500		3	1	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9600		6	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2100		3	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	59,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3400		5	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	59,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5900		4	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7800		5	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0300		4	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	62,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7300		4	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	62,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9800		5	106	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8400		3	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0900		6	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4500		2	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7000		7	115	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	66,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1100		2	5	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	66,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3600		7	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400		2	34	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8000		9	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100		1	39	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3700		10	6	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900		1	21	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0500		12	7	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	73,8100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	115	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	73,8100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5900		14	8	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6000		16	3	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	78,7300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	23	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	78,7300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2200		18	6	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	250	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,4500		19	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	82,6600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	7	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	82,6600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0500		22	4	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	84,6300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	25	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	84,6300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,9800		24	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	86,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	40	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	86,6000	P	EUR	26,4000	26,4000	26,4000	1	26,4000	25,9300		26	10	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	88,5700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	12	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	88,5700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,8800		28	25	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	90,5400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	11	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	90,5400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,8400		30	1	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	92,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	31	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	92,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,7900		32	4	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	94,4700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	21	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	94,4700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,7600		34	1	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	96,4400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	96,4400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,7300		36	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	98,4100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	20	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	98,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,7000		38	1	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	100,3800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	100,3800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,6700		40	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	102,3500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	102,3500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,6400		42	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	103,3300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	103,3300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,6200		43	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	104,3100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	104,3100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,6000		44	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	106,2800	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	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	113,1700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,4700	52	0	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	118,0900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	118,0900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,3900	57	0	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	127,9300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	127,9300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,2400	67	0	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2100	9	0	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8300	4	0	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8600	8	0	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6300	5	0	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6200	7	0	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5200	6	0	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	59,0500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0500	6	0	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	59,0500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0700	6	0	1	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5600	6	0	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5900	7	0	5	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	62,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5800	5	0	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	62,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7100	8	0	15	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7300	4	0	15	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9700	9	0	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2800	3	0	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5500	10	0	2	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	66,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9100	3	0	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	66,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2200	10	0	21	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3100	2	0	112	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6900	12	0	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	68,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500	2	0	27	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	68,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3500	12	0	13	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000	2	0	46	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2300	13	0	1	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700	1	0	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8400	15	0	6	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500	1	0	28	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,5600	17	0	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200	1	0	43	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	75,0000	P	EUR	15,8000	18,3500	15,8000	2	18,3500	17,4500	17	51	51	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3400	18	0	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	78,7300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	16	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	78,7300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,8200	21	0	1	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	14	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0200	22	0	2	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	10	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,9200	24	0	3	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	83,6500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	5	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	83,6500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,5100	26	0	5	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	86,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	210	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	86,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,7900	28	0	1	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	88,5700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	122	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	88,5700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,3100	30	0	5	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	361	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,7200	32	0	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,7000	34	0	1	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	93,4900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	93,4900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,1700	35	0	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	96,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	1002	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	96,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,6700	38	0	2	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	98,4100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	98,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,0700	40	0	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,6500	42	0	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	102,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	102,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,6500	44	0	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	103,3300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	103,3300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,9800	45	0	1	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	108,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	108,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,9000	50	0	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	113,1700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	113,1700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,8200	55	0	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	118,0900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	118,0900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,7500	60	0	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	127,9300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	127,9300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,6100	70	0	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	137,7700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	137,7700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,4600	79	0	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6300	10	0	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	54,0000	P	EUR	3,8500	3,9000	3,8500	3	3,8500	4,6800	5	15	15	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	56,0000	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	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	62,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0500		5	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	62,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4500		8	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2400		4	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7100		10	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	66,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4900		3	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	66,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0000		11	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8800		3	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4400		12	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500		2	1	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9300		14	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9200		2	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5200		16	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700		2	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,1800		17	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700		1	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8900		19	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	78,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,6300		21	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,4400		22	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,2800		24	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,1600		26	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	73	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,0200		30	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	1	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,9600		32	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5200		13	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5200		4	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1400		9	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4600		5	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5600		9	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9200		6	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7900		8	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2400		7	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	59,0500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1700		7	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	59,0500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7000		8	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3500		4	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9400		11	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	68,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1500		3	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	68,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6800		14	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8300		2	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5000		19	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	78,7300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	78,7300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,7400		22	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	83,6500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	83,6500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,2000		26	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	88,5700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	2	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	88,5700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,8300		31	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	93,4900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	93,4900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,5700		36	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	98,4100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	20	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	98,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,3800		40	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	103,3300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	103,3300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,2300		45	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	108,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	1	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	108,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,1100		50	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	113,1700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	113,1700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,0200		55	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	118,0900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	5	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	118,0900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,9300		60	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	127,9300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	127,9300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,7800		70	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	137,7700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	137,7700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,6400		80	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0900		12	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6700		5	1	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6000		9	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8100		7	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9900		8	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3400		7	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8800		7	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4300		8	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8400		6	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5800		10	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7900		4	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8800		13	0	10-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	70,0000	C	EUR</										

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

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

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

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	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	0	10-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0500	4	0	0	10-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900	1	0	1	10-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4400	2	0	0	10-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100	1	0	0	10-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800	2	0	0	10-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6600	2	0	0	10-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	28,0000	C	EUR	1,3500	1,3500	1,3500	1	1,3500	1,2500	1	8	23	10-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	28,0000	P	EUR	2,0000	2,0000	2,0000	1	2,0000	2,2100	2	8	30	10-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400	1	0	10	10-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8700	3	0	16	10-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	22	10-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6200	4	0	994	10-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	1	10-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3200	5	0	73	10-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	21	10-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2000	7	0	215	10-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	40	10-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1500	9	0	225	10-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1300	13	0	147	10-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1400	18	0	40	10-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,1500	23	0	50	10-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9000	6	0	0	10-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	1	10-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0500	4	0	0	10-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1	0	1	10-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5100	3	0	0	10-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700	2	0	33	10-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9100	2	0	0	10-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5200	3	0	0	10-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800	1	0	0	10-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1200	3	0	0	10-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400	1	0	10	10-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7800	4	0	10	10-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	23	10-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5500	5	0	39	10-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	30	10-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2500	6	0	15	10-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	4	10-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0700	9	0	16	10-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	40,0000	P	EUR	13,6000	13,6000	13,6000	2	13,6000	14,0200	14	10	14	10-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	CIO	Kleppierre SA	20-9-2019	45,0000	P	EUR	18,6000	18,6000	18,6000	2	18,6000	19,0200	19	10	10	10-12-2018
F	CJ6	Coloplast B - Stock Future	21-12-2018	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	632,9341	633	0	0	10-12-2018
F	CJ6	Coloplast B - Stock Future	18-1-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	632,7664	633	0	0	10-12-2018
F	CJ6	Coloplast B - Stock Future	15-2-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	632,6169	633	0	0	10-12-2018
F	CJ6	Coloplast B - Stock Future	15-3-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	632,4834	632	0	0	10-12-2018
F	CJ6	Coloplast B - Stock Future	21-6-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	626,5803	627	0	0	10-12-2018
F	CJ6	Coloplast B - Stock Future	20-9-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	626,3527	626	0	0	10-12-2018
F	CK6	Clariant - Stock Future	21-12-2018	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,4271	18	0	0	10-12-2018
F	CK6	Clariant - Stock Future	18-1-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,4196	18	0	0	10-12-2018
F	CK6	Clariant - Stock Future	15-2-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,4124	18	0	0	10-12-2018
F	CK6	Clariant - Stock Future	15-3-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,4054	18	0	0	10-12-2018
F	CK6	Clariant - Stock Future	21-6-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8303	18	0	0	10-12-2018
F	CK6	Clariant - Stock Future	20-9-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8068	18	0	0	10-12-2018
F	CM6	Commerzbank AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6092	7	0	0	10-12-2018
F	CM6	Commerzbank AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6072	7	0	0	10-12-2018
F	CM6	Commerzbank AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6054	7	0	0	10-12-2018
F	CM6	Commerzbank AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6043	7	0	0	10-12-2018
F	CM6	Commerzbank AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3985	6	0	0	10-12-2018
F	CM6	Commerzbank AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3943	6	0	0	10-12-2018
F	CQ6	Compass Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1669,4000	1669	0	0	10-12-2018
F	CQ6	Compass Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1645,0100	1645	0	0	10-12-2018
F	CQ6	Compass Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1646,0200	1646	0	0	10-12-2018
F	CQ6	Compass Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1647,0200	1647	0	0	10-12-2018
F	CQ6	Compass Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1636,9300	1637	0	0	10-12-2018
F	CQ6	Compass Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1640,1700	1640	0	0	10-12-2018
F	CQ8	Compass Group - Dividend Future	21-12-2018	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,6000	35	0	0	10-12-2018
F	CQ8	Compass Group - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,5000	35	0	0	10-12-2018
F	CQ8	Compass Group - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,5000	35	0	0	10-12-2018
F	CQ8	Compass Group - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,5000	35	0	0	10-12-2018
F	CQ8	Compass Group - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,50				

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Date
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,2300	0,2300	0,2300	2	0,2300	0,2300	0	10	199	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	40	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	12	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,4200	0,4200	0,4200	1	0,4200	0,3800	0	2	311	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	201	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	25,5000	C	EUR	0,2500	0,2700	0,2500	2	0,2700	0,2200	0	3	76	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400	1	0	62	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,1500	0,1700	0,1500	3	0,1500	0,1400	0	12	363	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	26,0000	P	EUR	1,3000	1,3000	1,3000	1	1,3000	1,3700	1	1	424	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	26,5000	C	EUR	0,1000	0,1200	0,1000	3	0,1200	0,1100	0	13	47	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8300	2	0	42	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	27,0000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,0900	0	2	404	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	27,0000	P	EUR	2,1300	2,1300	2,1000	2	2,1000	2,3100	2	2	146	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	101	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7800	3	0	10	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	301	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2500	3	0	158	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	146	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7400	4	0	35	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	246	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2300	4	0	85	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	401	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2300	5	0	483	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	99	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2200	7	0	62	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2200	9	0	0	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	30	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2200	10	0	51	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2200	15	0	49	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2300	20	0	0	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8900	3	0	0	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100	2	0	0	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	23	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	24,0000	C	EUR	1,3000	1,3000	1,3000	1	1,3000	1,2300	1	10	12	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	250	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200	1	0	0	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	0	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	15	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800	1	0	61	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	6	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900	1	0	22	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	20	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400	2	0	3	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	66	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	26,5000	P	EUR	1,8500	1,8500	1,8500	1	1,8500	1,9500	2	10	23	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	123	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3900	2	0	23	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	18	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8500	3	0	36	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	29	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3200	3	0	34	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	74	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2900	4	0	0	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	157	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2800	5	0	0	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2700	7	0	0	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0000	3	0	0	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	22,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	0	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600	2	0	10	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	20	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100	1	0	0	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	10	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100	1	0	0	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500	1	0	0	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800	1	0	0	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200	1	0	5	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	0	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900	1	0	16	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	10	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500	2	0	24	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	11	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200	2	0	1	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	27,0000</												

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3000	5	0	0	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8200	7	0	0	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9100	5	0	0	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	31	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1400	3	0	61	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,3800	0,4000	0,3800	5	0,4000	0,3800	0	6	90	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6600	2	0	68	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	1	0,8500	0,9000	1	3	381	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1	0	13	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	25,0000	P	EUR	1,3000	1,3000	1,3000	1	1,3000	1,3000	1	1	173	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	257	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500	2	0	161	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	458	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7000	3	0	95	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	371	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5300	4	0	74	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	277	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4200	4	0	36	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	186	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3600	5	0	226	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	117	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3000	7	0	115	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	4	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2600	10	0	56	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2500	15	0	0	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2600	20	0	1	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8500	7	0	0	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	19	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0100	5	0	16	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,4000	0,4100	0,4000	2	0,4100	0,3800	0	2	19	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3400	3	0	84	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	74	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	24,0000	C	EUR	2,1000	2,1000	2,1000	1	2,1000	2,0100	2	1	4	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700	2	0	127	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	25,0000	C	EUR	1,5500	1,5500	1,5500	1	1,5500	1,5000	2	1	130	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	25,0000	P	EUR	1,9700	1,9700	1,9700	1	1,9700	2,1000	2	1	69	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800	1	0	101	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7200	3	0	209	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	27,0000	C	EUR	0,8000	0,8000	0,7500	2	0,7500	0,7500	1	2	205	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4300	3	0	147	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	51	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2500	4	0	96	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	83	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1100	5	0	94	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	40	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0100	6	0	55	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	14	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9400	7	0	10	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	5	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8800	8	0	0	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8500	9	0	0	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	3	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8300	10	0	0	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	4	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8100	11	0	25	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7800	16	0	0	10-12-2018
F	CW8	Coca-Cola HBC - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	0	10-12-2018
F	CW8	Coca-Cola HBC - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	0	10-12-2018
F	CW8	Coca-Cola HBC - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	0	10-12-2018
F	CW8	Coca-Cola HBC - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700	1	0	0	10-12-2018
F	CW8	Coca-Cola HBC - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700	1	0	0	10-12-2018
F	CX6	CRH PLC - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0173	22	0	0	10-12-2018
F	CX6	CRH PLC - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0106	22	0	0	10-12-2018
F	CX6	CRH PLC - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0047	22	0	0	10-12-2018
F	CX6	CRH PLC - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,4911	21	0	0	10-12-2018
F	CX6	CRH PLC - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,4721	21	0	0	10-12-2018
F	CX6	CRH PLC - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,2479	21	0	0	10-12-2018
F	CX8	CRH PLC - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6840	1	0	0	10-12-2018
F	CX8	CRH PLC - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7270	1	0	0	10-12-2018
F	CX8	CRH PLC - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7620	1	0	0	10-12-2018
F	CX8	CRH PLC - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7620	1	0	0	10-12-2018
F	CX8	CRH PLC - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR										

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

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

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

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

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

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-12-2020	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1600		6	0	10-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-12-2020	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	10-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-12-2020	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1300		7	0	10-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-12-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	50	10-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-12-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1000		8	0	10-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-12-2020	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	10-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-12-2020	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0800		9	0	10-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-12-2020	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	10-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-12-2020	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0700		10	0	10-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-12-2020	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	10-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-12-2020	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0600		11	0	10-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-12-2020	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	10-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-12-2020	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0600		12	0	10-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-12-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	10-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-12-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0500		13	0	10-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-12-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	10-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-12-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0500		18	0	10-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5600		3	0	10-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	10-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9100		2	0	10-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400		1	0	10-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900		1	0	10-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700		1	0	10-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800		1	0	10-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700		2	0	10-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100		1	0	10-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1100		2	0	10-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0	10-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4600		2	0	10-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300		1	0	10-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8400		3	0	10-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	10-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2400		3	0	10-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	24	10-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6600		4	0	10-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	10-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5300		5	0	10-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	10-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4400		5	0	10-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	10-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3800		6	0	10-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	10-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3300		7	0	10-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	10-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3000		8	0	10-12-2018
F	DC6	Davide Campari-Milano SpA - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5292		8	0	10-12-2018
F	DC6	Davide Campari-Milano SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5269		8	0	10-12-2018
F	DC6	Davide Campari-Milano SpA - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5248		8	0	10-12-2018
F	DC6	Davide Campari-Milano SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5236		8	0	10-12-2018
F	DC6	Davide Campari-Milano SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4670		7	0	10-12-2018
F	DC6	Davide Campari-Milano SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4620		7	0	10-12-2018
F	DD6	Boliden - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	189,8995		190	0	10-12-2018
F	DD6	Boliden - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	189,8474		190	0	10-12-2018
F	DD6	Boliden - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	189,7962		190	0	10-12-2018
F	DD6	Boliden - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	189,7462		190	0	10-12-2018
F	DD6	Boliden - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	180,7990		181	0	10-12-2018
F	DD6	Boliden - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	180,7119		181	0	10-12-2018
F	DI6	Distribuidora Internacional de Alimentacion SA - S	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5093		1	0	10-12-2018
F	DI6	Distribuidora Internacional de Alimentacion SA - S	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5092		1	0	10-12-2018
F	DI6	Distribuidora Internacional de Alimentacion SA - S	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5090		1	0	10-12-2018
F	DI6	Distribuidora Internacional de Alimentacion SA - S	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5090		1	0	10-12-2018
F	DI6	Distribuidora Internacional de Alimentacion SA - S	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5085		1	0	10-12-2018
F	DI6	Distribuidora Internacional de Alimentacion SA - S	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5583		0	0	10-12-2018
F	DI8	Distribuidora Internacional de Alimentacion - Dividend Futur	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	10-12-2018
F	DI8	Distribuidora Internacional de Alimentacion - Dividend Futur	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	10-12-2018
F	DI8	Distribuidora Internacional de Alimentacion - Dividend Futur	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	10-12-2018
F	DI8	Distribuidora Internacional de Alimentacion - Dividend Futur	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	10-12-2018
F	DI8	Distribuidora Internacional de Alimentacion - Dividend Futur	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	10-12-2018
F	DK6	Danske Bank - Stock Future	21-12-2018	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	137,3357		137	0	10-12-2018
F	DK6	Danske Bank - Stock Future	18-1-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	137,2993		137	0	10-12-2018
F	DK6	Danske Bank - Stock Future	15-2-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	137,2669		137	0	10-12-2018
F	DK6	Danske Bank - Stock Future	15-3-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	137,2379		137	0	10-12-2018
F	DK6	Danske Bank - Stock Future	21-6-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	127,1572		127	0	10-12-2018
F	DK6	Danske Bank - Stock Future	20-9-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	127,1119		127	0	10-12-2018
F	DM6	Daimler AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,4645		45	0	10-12-2018
F	DM6	Daimler AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,4506		45	0	10-12-2018
F	DM6	Daimler AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,4384		45	0	10-12-2018
F	DM6	Daimler AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,000									

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	DS8	DSM Koninklijke - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800		2	0	0 10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,9800		49	0	0 10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	202	0 10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,9800		44	0	2 10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	404	0 10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,9800		39	0	0 10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	263	0 10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,9800		34	0	124 10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1028	0 10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,9800		29	0	1 10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1005	0 10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,9900		24	0	75 10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0100		0	1	1427 10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0600		19	0	96 10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0800	0,0800	0,0700	2	0,0700	0,0600		0	14	1166 10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1100		14	0	31 10-12-2018
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	1499 10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2300		9	0	240 10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	65,0000	P	EUR	0,2700	0,2700	0,2000	2	0,2000	0,2500		0	24	2920 10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4300		6	0	87 10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	68,0000	P	EUR	0,4500	0,4500	0,4500	2	0,4500	0,4400		0	15	325 10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6700		5	0	88 10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	70,0000	P	EUR	0,8500	0,8500	0,5000	5	0,5000	0,6900		1	25	3261 10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	71,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8800		4	0	0 10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	71,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100		1	0	0 10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1300		3	0	251 10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	72,0000	P	EUR	1,1500	1,1500	0,8500	7	0,9400	1,1500		1	70	519 10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	73,0000	C	EUR	2,3400	2,3400	2,3400	1	2,3400	2,4500		2	5	5 10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	73,0000	P	EUR	1,3000	1,3900	1,3000	4	1,3600	1,4700		1	35	25 10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	74,0000	C	EUR	2,1600	2,1600	1,9300	5	2,0000	1,8800		2	28	258 10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	74,0000	P	EUR	1,7600	1,9400	1,6800	11	1,8800	1,9000		2	71	531 10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	75,0000	C	EUR	1,4300	1,7200	1,4300	9	1,4400	1,3900		1	45	343 10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	75,0000	P	EUR	2,2200	2,3000	1,9000	11	2,2100	2,4100		2	42	2023 10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	76,0000	C	EUR	0,9700	1,2900	0,9700	12	1,0200	1,0100		1	68	412 10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	76,0000	P	EUR	2,8600	3,0800	2,3400	11	3,0400	3,0200		3	34	352 10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	77,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200		1	0	0 10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	77,0000	P	EUR	3,2900	3,2900	3,2900	1	3,2900	3,7600		1	10	10 10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	78,0000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,4900	10	0,4900	0,5100		1	41	562 10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	78,0000	P	EUR	4,3200	4,3200	3,6800	6	3,6800	4,5400		5	37	455 10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	80,0000	C	EUR	0,2400	0,3500	0,2400	27	0,2800	0,2800		0	149	1367 10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	80,0000	P	EUR	6,0700	6,5000	5,4000	12	6,3500	6,2900		6	36	3121 10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	82,0000	C	EUR	0,1500	0,1800	0,1500	4	0,1800	0,1800		0	11	2122 10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	82,0000	P	EUR	7,8500	7,8500	7,3500	12	7,3500	8,1900		8	84	346 10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	84,0000	C	EUR	0,1300	0,1500	0,1300	2	0,1500	0,1300		0	5	916 10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	84,0000	P	EUR	9,9600	10,1500	9,9600	2	10,1500	10,1400		10	4	203 10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	85,0000	C	EUR	0,1000	0,1200	0,1000	5	0,1100	0,1100		0	59	1367 10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	85,0000	P	EUR	10,6000	10,6000	10,5700	2	10,5700	11,1400		11	17	2167 10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	86,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	303 10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	86,0000	P	EUR	11,5500	11,5500	11,2500	2	11,2500	12,1400		12	11	145 10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	88,0000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	1	0,0800	0,0700		0	100	379 10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	88,0000	P	EUR	13,5500	13,5500	13,5500	10	13,5500	14,0900		14	100	1151 10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	90,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0600		0	1	2555 10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	90,0000	P	EUR	16,1000	16,1000	15,4500	3	15,4500	16,0500		16	22	2070 10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	432 10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	92,0000	P	EUR	18,3500	18,3500	18,3500	1	18,3500	18,0400		18	2	96 10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	93,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	2	0,0400	0,0500		0	20	393 10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	93,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0300		19	0	265 10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	94,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	182 10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	94,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,0300		20	0	19 10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	1295 10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,0300		21	0	374 10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	1599 10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,0300		26	0	1892 10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	104,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	57 10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	104,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,0300		30	0	52 10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	144 10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,0300		36	0	5 10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	34 10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,0300		46	0	202 10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	44 10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,0400		66	0	55 10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	18-1-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2300		14	0	21 10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	18-1-2019	60,0000	P	EUR	0,2800	0,2900	0,2800	10	0,2800	0,2600		0	40	36 10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	18-1-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4600		10	0	85 10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	18-1-2019	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Date
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	78,0000	C	EUR	1,4300	1,4300	1,4300	1	1,4300	1,1900	1	1	124	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	78,0000	P	EUR	4,7700	4,7700	4,7700	1	4,7700	5,2400	5	10	230	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	80,0000	C	EUR	0,8000	0,9300	0,7300	4	0,7300	0,7600	1	4	203	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	80,0000	P	EUR	6,1700	6,1700	6,1700	1	6,1700	6,7900	7	3	38	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	82,0000	C	EUR	0,4500	0,4500	0,4500	2	0,4500	0,4900	0	4	204	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5400	9	0	85	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	169	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	84,0000	P	EUR	9,8000	10,5700	9,5500	4	10,0500	10,3700	10	26	91	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	203	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2200	14	0	34	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	63	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	92,0000	P	EUR	17,5500	17,5500	17,5500	1	17,5500	18,1700	18	10	62	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	96,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	8	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	96,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,1200	22	0	1	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4300	14	0	0	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	60,0000	P	EUR	0,4700	0,4700	0,4600	9	0,4600	0,4600	0	36	26	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7600	11	0	1	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	64,0000	P	EUR	0,7700	0,8700	0,7700	3	0,8700	0,8200	1	4	5	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4600	7	0	26	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000	2	0	127	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6800	5	0	10	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7300	3	0	20	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5300	4	0	3	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5900	4	0	56	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	76,0000	C	EUR	2,9000	2,9000	2,9000	1	2,9000	2,6200	3	1	86	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	76,0000	P	EUR	4,3000	4,3000	4,3000	1	4,3000	4,6700	5	10	68	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	78,0000	C	EUR	2,1600	2,1600	1,9700	3	2,1000	1,8900	2	4	39	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9200	6	0	6	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	80,0000	C	EUR	1,4700	1,4700	1,3400	3	1,3400	1,3300	1	20	67	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4200	7	0	20	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	82,0000	C	EUR	0,9400	0,9400	0,9400	1	0,9400	0,9500	1	2	53	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	82,0000	P	EUR	8,5000	8,5000	8,5000	1	8,5000	9,0200	9	10	10	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	114	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7400	11	0	41	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	88,0000	C	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	1	0,3000	0,3600	0	3	31	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4400	14	0	10	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	22	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	92,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2900	18	0	2	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,1000	24	0	52	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	1	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,2300	19	0	2	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	54	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5300	15	0	28	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	155	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1600	10	0	67	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300	1	0	154	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	70,0000	C	EUR	6,3000	6,3000	6,3000	1	6,3000	6,4100	6	2	78	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	70,0000	P	EUR	2,5000	2,5000	2,5000	1	2,5000	2,4500	2	4	303	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	75,0000	C	EUR	3,4300	3,7800	3,4300	2	3,7800	3,5300	4	3	261	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	75,0000	P	EUR	4,7100	4,7100	4,2500	4	4,6000	4,6000	5	13	731	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	80,0000	C	EUR	1,7100	1,9300	1,7100	7	1,7200	1,7300	2	30	833	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	80,0000	P	EUR	7,5700	7,8000	7,0700	7	7,7500	7,7900	8	20	659	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	85,0000	C	EUR	0,7500	0,9100	0,7500	5	0,9000	0,8000	1	31	1195	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	85,0000	P	EUR	11,3200	11,3200	11,3200	1	11,3200	11,8900	12	15	1483	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	1346	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4400	16	0	347	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	330	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,2700	21	0	216	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	389	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,2200	26	0	211	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	112	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,1700	36	0	110	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	120,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	7	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,1700	46	0	12	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,1700	66	0	0	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,0600	34	0	0	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	137	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,2300	24	0	0	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,4300	0,4300	0,4300	1	0,4300	0,4300	0	1	1076	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	55,0000	C	EUR	20,1500	20,1500	20,1500	1	20,1500	19,4300	19	10	64	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	885	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8800	15	0	100	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100	1	0	382	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7800	11	0	63	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	65,0000	P	EUR	2,4000	2,4200	2,3900	3	2,3900	2,4900	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	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	90,0000	P	EUR	18,2000	18,2000	18,2000	1	18,2000	18,2900	18	2	1606	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	304	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,9700	23	0	69	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	100,0000	C	EUR	0,3200	0,3200	0,3200	1	0,3200	0,2500	0	4	830	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,7900	28	0	81	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	54	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,6600	38	0	10	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	30	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,6300	48	0	35	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,6400	68	0	0	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,6500	78	0	195	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,2300	24	0	0	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	11	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	55,0000	C	EUR	20,2000	20,2000	20,2000	1	20,2000	19,5100	20	10	20	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400	1	0	138	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1300	15	0	183	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	60,0000	P	EUR	2,0400	2,0600	1,9700	3	1,9700	2,1400	2	30	188	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7600	8	0	126	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	70,0000	P	EUR	5,3800	5,3800	5,0000	3	5,0000	5,4200	5	21	193	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	75,0000	C	EUR	4,9900	5,1500	4,9900	5	5,1000	5,1100	5	32	178	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	75,0000	P	EUR	8,1500	8,1500	7,5500	5	7,5500	8,0700	8	41	881	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	80,0000	C	EUR	3,5000	3,5000	3,3000	2	3,3000	3,2500	3	2	279	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	80,0000	P	EUR	10,8500	10,8500	10,6500	2	10,6500	11,2900	11	20	129	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	85,0000	C	EUR	1,9400	1,9400	1,9400	1	1,9400	1,9800	2	1	65	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1400	15	0	69	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	90,0000	C	EUR	1,1500	1,2200	1,1500	3	1,2200	1,1900	1	21	100	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,4200	19	0	27	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	95,0000	C	EUR	0,7200	0,7200	0,6800	5	0,7100	0,7000	1	40	84	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,9700	24	0	10	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	8	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,6900	29	0	17	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	11	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,4400	38	0	0	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	120,0000	P	EUR	47,8000	47,8000	47,8000	1	47,8000	48,3900	48	10	20	10-12-2018
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	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	140,0000	P	EUR	67,8000	67,8000	67,8000	1	67,8000	68,3900	68	10	130	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,0300	49	0	0	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	148	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,0300	44	0	3	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	499	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,0300	39	0	3	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	284	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,0300	34	0	2	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	671	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	45,0000	C	EUR	29,8000	29,8000	29,8000	1	29,8000	29,1300	29	1	23	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	482	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,2800	24	0	69	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600	1	0	1163	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,6600	20	0	57	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500	2	0	970	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3600	15	0	312	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	60,0000	P	EUR	2,7400	2,7400	2,5300	5	2,5300	2,7200	3	42	506	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	65,0000	C	EUR	11,5000	11,5000	11,5000	1	11,5000	11,5600	12	4	157	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	65,0000	P	EUR	4,1900	4,1900	4,1900	1	4,1900	4,2000	4	2	435	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	70,0000	C	EUR	8,2000	8,2000	8,2000	1	8,2000	8,3300	8	1	664	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	70,0000	P	EUR	6,2500	6,3000	5,8000	4	6,3000	6,2500	6	15	766	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	80,0000	C	EUR	3,9000	4,2500	3,9000	2	4,2500	3,9000	4	3	1389	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	80,0000	P	EUR	11,5900	11,9000	11,4000	4	11,9000	12,0200	12	10	1868	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	90,0000	C	EUR	1,5800	1,7900	1,5800	3	1,7900	1,6800	2	21	1178	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	90,0000	P	EUR	19,9500	19,9500	19,9500	1	19,9500	19,8900	20	10	728	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	95,0000	C	EUR	0,9900	1,1000	0,9900	8	1,0600	1,0900	1	61	172	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,3200	24	0	70	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	100,0000	C	EUR	0,6700	0,7500	0,6700	4	0,7000	0,7200	1	22	1808	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,9700	29	0	386	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	150	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,6200	39	0	30	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	4	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,5200	79	0	315	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,4600	24	0	73	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900	2	0	13	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,9100	16	0	191	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0700	4	0	489	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke 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.	19-6-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,9400	80	0	27	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,0600	49	0	0	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	105	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,0300	44	0	0	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	208	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,0600	34	0	1	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800	1	0	715	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	45,0000	C	EUR	30,1500	30,1500	30,1500	1	30,1500	29,1600	29	1	12	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	45,0000	P	EUR	1,5100	1,5200	1,4000	6	1,5200	1,4700	1	38	667	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,5100	25	0	122	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	50,0000	P	EUR	2,4000	2,4000	2,4000	1	2,4000	2,3500	2	5	257	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,1100	20	0	194	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5700	4	0	849	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1800	16	0	89	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1500	5	0	357	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8100	13	0	229	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1200	7	0	346	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9800	10	0	365	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5500	10	0	422	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	80,0000	C	EUR	6,2000	6,2000	6,2000	1	6,2000	5,8300	6	2	773	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7400	16	0	290	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	90,0000	C	EUR	3,4000	3,4000	3,4000	1	3,4000	3,2900	3	1	313	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,3700	23	0	258	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	100,0000	C	EUR	1,8600	1,8600	1,8600	1	1,8600	1,8500	2	2	434	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,0400	32	0	192	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	226	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,6900	81	0	405	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,0100	34	0	10	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300	2	0	212	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,2300	29	0	11	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	45,0000	P	EUR	2,5500	2,5500	2,4000	2	2,4000	2,5000	3	2	204	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,6600	25	0	75	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	50,0000	P	EUR	3,7100	3,7100	3,7100	1	3,7100	3,7300	4	1	322	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,4800	20	0	233	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2500	5	0	360	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,8100	17	0	79	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2000	7	0	586	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6100	14	0	521	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4500	9	0	674	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	70,0000	C	EUR	11,0000	11,2500	11,0000	2	11,2500	11,0100	11	2	517	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	70,0000	P	EUR	12,1700	12,1700	12,1700	1	12,1700	12,1200	12	3	316	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	75,0000	C	EUR	9,2500	9,2500	9,2500	1	9,2500	8,8000	9	1	360	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	75,0000	P	EUR	14,6500	14,6500	14,6500	1	14,6500	15,0900	15	2	910	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	80,0000	C	EUR	7,0000	7,4000	6,9000	3	7,4000	7,0300	7	6	741	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	80,0000	P	EUR	18,8000	18,8000	18,8000	1	18,8000	18,4400	18	2	363	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	90,0000	C	EUR	4,4000	4,6500	4,4000	2	4,6500	4,4000	4	2	268	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,0400	26	0	80	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	100,0000	C	EUR	2,8200	2,9500	2,8200	3	2,8800	2,7900	3	13	729	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,5900	35	0	171	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	185	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	82,7700	83	0	141	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	50,0000	C	EUR	24,7000	25,6000	24,7000	2	25,6000	24,8100	25	15	92	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	50,0000	P	EUR	4,7300	5,0000	4,7300	4	4,9700	5,0300	5	11	566	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3600	17	0	593	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	60,0000	P	EUR	9,0000	9,0000	9,0000	1	9,0000	8,9200	9	3	676	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	70,0000	C	EUR	12,0000	12,3500	12,0000	4	12,0500	11,9600	12	13	56	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	70,0000	P	EUR	14,0000	14,0000	14,0000	1	14,0000	14,2200	14	1	107	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	80,0000	C	EUR	8,2500	8,5500	8,2500	4	8,5000	8,0500	8	21	751	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	80,0000	P	EUR	20,5000	20,5000	20,5000	1	20,5000	20,8200	21	1	852	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4300	5	0	682	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	90,0000	P	EUR	27,8000	28,1000	27,8000	3	28,1000	28,4400	28	8	776	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	100,0000	C	EUR	3,7200	3,7200	3,6200	3	3,6500	3,6500	4	6	899	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	100,0000	P	EUR	36,3500	36,3500	36,3500	1	36,3500	36,7400	37	4	376	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	355	10-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	84,3200	84	0	336	10-12-2018
F	DV6	DSV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	492,6487	493	0	0	10-12-2018
F	DV6	DSV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	492,5181	493	0	0	10-12-2018
F	DV6	DSV - Stock Future	15-2-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	492,4018	492	0	0	10-12-2018
F	DV6	DSV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	492,2979	492	0	0	10-12-2018
F	DV6	DSV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	489,7843	490	0	0	10-12-2018
F	DV6	DSV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	489,6058	490	0	0	10-12-2018
F	DX6	Drax Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	361,0400	361	0	0	10-12-2018
F	DX6	Drax Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	361,2600	361	0	0	10-12-2018
F	DX6	Drax Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	361,4800	361	0		

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	EB6	Ebro Foods SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,1027	17	0	0	10-12-2018
F	EB6	Ebro Foods SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0981	17	0	0	10-12-2018
F	EB6	Ebro Foods SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0953	17	0	0	10-12-2018
F	EB6	Ebro Foods SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,8703	17	0	0	10-12-2018
F	EB6	Ebro Foods SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,6493	17	0	0	10-12-2018
F	EE6	Endesa SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,1576	20	0	0	10-12-2018
F	EE6	Endesa SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,4516	19	0	0	10-12-2018
F	EE6	Endesa SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,4463	19	0	0	10-12-2018
F	EE6	Endesa SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,4432	19	0	0	10-12-2018
F	EE6	Endesa SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,4260	19	0	0	10-12-2018
F	EE6	Endesa SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,7315	19	0	0	10-12-2018
F	EE8	Endesa - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3820	1	0	0	10-12-2018
F	EE8	Endesa - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3820	1	0	0	10-12-2018
F	EE8	Endesa - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4070	1	0	0	10-12-2018
F	EE8	Endesa - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4250	1	0	0	10-12-2018
F	EE8	Endesa - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4250	1	0	0	10-12-2018
F	EG6	Enagas SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,5751	24	0	0	10-12-2018
F	EG6	Enagas SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,5679	24	0	0	10-12-2018
F	EG6	Enagas SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,5616	24	0	0	10-12-2018
F	EG6	Enagas SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,5577	24	0	0	10-12-2018
F	EG6	Enagas SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,5369	24	0	0	10-12-2018
F	EG6	Enagas SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,6038	23	0	0	10-12-2018
F	EG8	Enagas - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0720	2	0	45	10-12-2018
F	EG8	Enagas - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600	1	0	195	10-12-2018
F	EG8	Enagas - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800	1	0	90	10-12-2018
F	EG8	Enagas - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300	1	0	20	10-12-2018
F	EG8	Enagas - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000	1	0	0	10-12-2018
F	EI6	Elisa OYJ - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,9757	36	0	0	10-12-2018
F	EI6	Elisa OYJ - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,9646	36	0	0	10-12-2018
F	EI6	Elisa OYJ - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,9550	36	0	0	10-12-2018
F	EI6	Elisa OYJ - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,9491	36	0	0	10-12-2018
F	EI6	Elisa OYJ - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,1685	34	0	0	10-12-2018
F	EI6	Elisa OYJ - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,1459	34	0	0	10-12-2018
F	EI8	Elisa - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500	2	0	0	10-12-2018
F	EI8	Elisa - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500	2	0	0	10-12-2018
F	EI8	Elisa - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200	2	0	0	10-12-2018
F	EI8	Elisa - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000	2	0	0	10-12-2018
F	EI8	Elisa - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000	2	0	0	10-12-2018
F	EJ8	Skandinaviska Enskilda Banken A - Dividend	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7500	6	0	0	10-12-2018
F	EJ8	Skandinaviska Enskilda Banken A - Dividend	20-12-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0000	6	0	0	10-12-2018
F	EJ8	Skandinaviska Enskilda Banken A - Dividend	18-12-2020	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2500	6	0	0	10-12-2018
F	EJ8	Skandinaviska Enskilda Banken A - Dividend	17-12-2021	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5000	7	0	0	10-12-2018
F	EJ8	Skandinaviska Enskilda Banken A - Dividend	16-12-2022	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7500	7	0	0	10-12-2018
F	EK6	Erste Group Bank AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,1961	32	0	0	10-12-2018
F	EK6	Erste Group Bank AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,1862	32	0	0	10-12-2018
F	EK6	Erste Group Bank AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,1776	32	0	0	10-12-2018
F	EK6	Erste Group Bank AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,1724	32	0	0	10-12-2018
F	EK6	Erste Group Bank AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,9442	31	0	0	10-12-2018
F	EK6	Erste Group Bank AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,9237	31	0	0	10-12-2018
F	EL6	Red Electrica Corporacion SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,3877	19	0	0	10-12-2018
F	EL6	Red Electrica Corporacion SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,1118	19	0	0	10-12-2018
F	EL6	Red Electrica Corporacion SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,1066	19	0	0	10-12-2018
F	EL6	Red Electrica Corporacion SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,1035	19	0	0	10-12-2018
F	EL6	Red Electrica Corporacion SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0866	19	0	0	10-12-2018
F	EL6	Red Electrica Corporacion SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3644	18	0	0	10-12-2018
F	EL8	Red Electrica Corp - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9188	1	0	20	10-12-2018
F	EL8	Red Electrica Corp - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800	1	0	0	10-12-2018
F	EL8	Red Electrica Corp - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500	1	0	0	10-12-2018
F	EL8	Red Electrica Corp - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500	1	0	0	10-12-2018
F	EL8	Red Electrica Corp - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500	1	0	0	10-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2500	4	0	0	10-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	10-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4900	2	0	0	10-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	0	10-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200	2	0	0	10-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	0	10-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1	0	0	10-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600	1	0	3	10-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	49,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	11	10-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	49,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900	1	0	0	10-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	0	10-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000	2	0	10	10-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	51,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	0	10-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	51,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0300	3	0	0	10-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	10-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9400	4	0	1	10-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	53,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0							

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

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

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open interest	Open Interest Date	
O	EQO	E.ON - Stock Option	21-6-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	10-12-2018
O	EQO	E.ON - Stock Option	21-6-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6900		3	0	0	10-12-2018
O	EQO	E.ON - Stock Option	21-6-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0	10-12-2018
O	EQO	E.ON - Stock Option	21-6-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7400		2	0	1	10-12-2018
O	EQO	E.ON - Stock Option	21-6-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	0	10-12-2018
O	EQO	E.ON - Stock Option	21-6-2019	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600		2	0	0	10-12-2018
O	EQO	E.ON - Stock Option	21-6-2019	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	0	10-12-2018
O	EQO	E.ON - Stock Option	21-6-2019	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100		1	0	0	10-12-2018
O	EQO	E.ON - Stock Option	21-6-2019	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	0	10-12-2018
O	EQO	E.ON - Stock Option	21-6-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300		1	0	0	10-12-2018
O	EQO	E.ON - Stock Option	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	0	10-12-2018
O	EQO	E.ON - Stock Option	21-6-2019	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		1	0	0	10-12-2018
O	EQO	E.ON - Stock Option	21-6-2019	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	0	10-12-2018
O	EQO	E.ON - Stock Option	21-6-2019	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	0	10-12-2018
O	EQO	E.ON - Stock Option	21-6-2019	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	0	10-12-2018
O	EQO	E.ON - Stock Option	21-6-2019	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	0	10-12-2018
O	EQO	E.ON - Stock Option	21-6-2019	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	1	10-12-2018
O	EQO	E.ON - Stock Option	21-6-2019	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	0	10-12-2018
O	EQO	E.ON - Stock Option	21-6-2019	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0	0	10-12-2018
O	EQO	E.ON - Stock Option	21-6-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	0	10-12-2018
O	EQO	E.ON - Stock Option	21-6-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300		1	0	0	10-12-2018
O	EQO	E.ON - Stock Option	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	0	10-12-2018
O	EQO	E.ON - Stock Option	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700		1	0	0	10-12-2018
O	EQO	E.ON - Stock Option	21-6-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	1	10-12-2018
O	EQO	E.ON - Stock Option	21-6-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100		1	0	0	10-12-2018
O	EQO	E.ON - Stock Option	21-6-2019	9,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000		0	0	0	10-12-2018
O	EQO	E.ON - Stock Option	21-6-2019	9,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700		1	0	0	10-12-2018
O	EQO	E.ON - Stock Option	21-6-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	0	10-12-2018
O	EQO	E.ON - Stock Option	21-6-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500		1	0	0	10-12-2018
O	EQO	E.ON - Stock Option	21-6-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	0	10-12-2018
O	EQO	E.ON - Stock Option	21-6-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	0	10-12-2018
O	EQO	E.ON - Stock Option	21-6-2019	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	0	10-12-2018
O	EQO	E.ON - Stock Option	21-6-2019	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800		2	0	0	10-12-2018
O	EQO	E.ON - Stock Option	21-6-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	0	10-12-2018
O	EQO	E.ON - Stock Option	21-6-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500		2	0	0	10-12-2018
O	EQO	E.ON - Stock Option	21-6-2019	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0	10-12-2018
O	EQO	E.ON - Stock Option	21-6-2019	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2100		2	0	0	10-12-2018
O	EQO	E.ON - Stock Option	21-6-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0	10-12-2018
O	EQO	E.ON - Stock Option	21-6-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6900		3	0	0	10-12-2018
O	EQO	E.ON - Stock Option	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	10-12-2018
O	EQO	E.ON - Stock Option	21-6-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6800		4	0	0	10-12-2018
O	EQO	E.ON - Stock Option	21-6-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	10-12-2018
O	EQO	E.ON - Stock Option	21-6-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6800		5	0	0	10-12-2018
O	EQO	E.ON - Stock Option	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	10-12-2018
O	EQO	E.ON - Stock Option	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6800		6	0	0	10-12-2018
O	EQO	E.ON - Stock Option	21-6-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	10-12-2018
O	EQO	E.ON - Stock Option	21-6-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6800		7	0	0	10-12-2018
O	EQO	E.ON - Stock Option	20-9-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7600		2	0	0	10-12-2018
O	EQO	E.ON - Stock Option	20-9-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	0	10-12-2018
O	EQO	E.ON - Stock Option	20-9-2019	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800		2	0	0	10-12-2018
O	EQO	E.ON - Stock Option	20-9-2019	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	0	10-12-2018
O	EQO	E.ON - Stock Option	20-9-2019	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	0	10-12-2018
O	EQO	E.ON - Stock Option	20-9-2019	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	0	10-12-2018
O	EQO	E.ON - Stock Option	20-9-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500		1	0	0	10-12-2018
O	EQO	E.ON - Stock Option	20-9-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	0	10-12-2018
O	EQO	E.ON - Stock Option	20-9-2019	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200		1	0	0	10-12-2018
O	EQO	E.ON - Stock Option	20-9-2019	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	0	10-12-2018
O	EQO	E.ON - Stock Option	20-9-2019	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0	0	10-12-2018
O	EQO	E.ON - Stock Option	20-9-2019	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0	0	10-12-2018
O	EQO	E.ON - Stock Option	20-9-2019	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	0	10-12-2018
O	EQO	E.ON - Stock Option	20-9-2019	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200		1	0	0	10-12-2018
O	EQO	E.ON - Stock Option	20-9-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	0	10-12-2018
O	EQO	E.ON - Stock Option	20-9-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500		1	0	0	10-12-2018
O	EQO	E.ON - Stock Option	20-9-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	0	10-12-2018
O	EQO	E.ON - Stock Option	20-9-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800		1	0	0	10-12-2018
O	EQO	E.ON - Stock Option	20-9-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	0	10-12-2018
O	EQO	E.ON - Stock Option	20-9-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100		1	0	0	10-12-2018
O	EQO	E.ON - Stock Option	20-9-2019	9,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	0	10-12-2018
O	EQO	E.ON - Stock Option	20-9-2019	9,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	0	0	10-12-2018
O	EQO	E.ON - Stock Option	20-9-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	0	10-12-2018
O	EQO	E.ON - Stock Option	20-9-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100		2	0	0	10-12-2018
O	EQO	E.ON - Stock Option	20-9-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	0	10-12-2018
O	EQO	E.ON - Stock Option	20-9-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8400		2	0	0	10-12-2018
O	EQO	E.ON - Stock Option	20-9-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	0	10-12-2018
O	EQO	E.ON - Stock Option	20-9-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7500		3	0	0	10-12-2018
O	EQO	E.ON - Stock Option	20-9-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000		0	0	0	10-12-2018
O	EQO	E.ON - Stock Option	20-9-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7100		4	0	0	10-12-2018
O	EQO	E.ON - Stock Option	20-12-2019	5,0000	C	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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	FI6	Firstgroup - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,5200	81	0	0	10-12-2018
F	FI6	Firstgroup - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,6900	81	0	0	10-12-2018
F	FI6	Firstgroup - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,8500	81	0	0	10-12-2018
F	FJ8	Salvatore Ferragamo - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	0	10-12-2018
F	FJ8	Salvatore Ferragamo - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	0	10-12-2018
F	FJ8	Salvatore Ferragamo - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	0	10-12-2018
F	FJ8	Salvatore Ferragamo - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	0	10-12-2018
F	FJ8	Salvatore Ferragamo - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	0	10-12-2018
F	FK8	Fiat Chrysler Automobiles - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000	0	0	0	10-12-2018
F	FK8	Fiat Chrysler Automobiles - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5248	1	0	195	10-12-2018
F	FK8	Fiat Chrysler Automobiles - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4675	0	0	160	10-12-2018
F	FK8	Fiat Chrysler Automobiles - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	0	10-12-2018
F	FK8	Fiat Chrysler Automobiles - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	0	10-12-2018
F	FL6	FLSmith & Co - Stock Future	21-12-2018	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	305,5682	306	0	0	10-12-2018
F	FL6	FLSmith & Co - Stock Future	18-1-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	305,4872	305	0	0	10-12-2018
F	FL6	FLSmith & Co - Stock Future	15-2-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	305,4150	305	0	0	10-12-2018
F	FL6	FLSmith & Co - Stock Future	15-3-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	305,3506	305	0	0	10-12-2018
F	FL6	FLSmith & Co - Stock Future	21-6-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	296,6606	297	0	0	10-12-2018
F	FL6	FLSmith & Co - Stock Future	20-9-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	296,5534	297	0	0	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7200	12	0	0	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	60	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7200	10	0	10	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	65	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7200	8	0	14	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	609	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7300	7	0	0	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	32	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7500	6	0	97	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0700	0,1500	0,0700	3	0,1300	0,0300	0	13	352	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8000	5	0	24	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	23,0000	P	EUR	0,1200	0,1800	0,1200	4	0,1400	0,0800	0	5	149	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	24,0000	C	EUR	2,8500	2,8500	2,8500	1	2,8500	3,8400	4	1	252	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,2500	0,2500	0,1500	2	0,1500	0,1200	0	16	530	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3800	3	0	10	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	24,5000	P	EUR	0,2400	0,3400	0,1600	6	0,1600	0,1600	0	63	78	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	25,0000	C	EUR	2,0000	2,5000	2,0000	3	2,5000	2,9200	3	4	185	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,3100	0,4500	0,2100	12	0,2100	0,2100	0	68	299	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	25,5000	C	EUR	1,6000	1,6000	1,6000	1	1,6000	2,4800	2	10	68	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	25,5000	P	EUR	0,2600	0,5500	0,2600	0	0,4100	0,2700	0	113	102	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	26,0000	C	EUR	1,8200	1,8200	1,8200	2	1,8200	2,0600	2	54	447	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,1000	0,6000	0,1000	11	0,4400	0,3400	0	49	166	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	26,5000	C	EUR	0,9800	0,9800	0,9800	1	0,9800	1,6700	2	1	35	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	26,5000	P	EUR	0,2800	0,8500	0,2800	12	0,8500	0,4600	0	94	477	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	27,0000	C	EUR	0,6900	0,8000	0,6900	2	0,8000	1,3000	1	6	393	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	27,0000	P	EUR	0,3900	1,1500	0,3900	11	0,7900	0,5800	1	122	873	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	27,5000	C	EUR	0,8700	0,8700	0,8700	1	0,8700	0,9600	1	1	63	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	27,5000	P	EUR	0,9500	0,9500	0,9500	1	0,9500	0,7500	1	1	224	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,9500	0,9500	0,3500	13	0,6200	0,7200	1	75	659	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,7500	1,7000	0,7500	3	1,2500	1,0000	1	16	794	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	28,5000	C	EUR	0,4300	0,4500	0,4300	2	0,4500	0,5300	1	16	98	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	28,5000	P	EUR	1,5500	1,5500	1,5500	1	1,5500	1,3100	1	1	118	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,1800	0,3100	0,1800	7	0,3100	0,3700	0	14	364	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	29,0000	P	EUR	2,7000	2,7000	2,7000	1	2,7000	1,6500	2	1	121	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	118	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500	2	0	27	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,1000	0,1700	0,1000	3	0,1700	0,1900	0	22	735	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	30,0000	P	EUR	1,8000	3,5000	1,8000	5	3,5000	2,4800	2	15	494	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	31,0000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,0900	0	10	166	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3700	3	0	1	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0300	0	8	540	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	32,0000	P	EUR	5,1000	5,4000	4,9500	4	4,9500	4,3200	4	37	402	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1186	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	34,0000	P	EUR	7,1500	7,1500	6,5000	5	6,5000	6,2900	6	351	85	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	638	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2800	8	0	254	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	568	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2800	10	0	48	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	656	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2800	12	0	26	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	205	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,2900	17	0	45	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	80	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,2900	22	0	113	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	22	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,2900	27	0	60	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	23,0000	C	EUR</										

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	27,0000	C	EUR	1,2500	1,7500	1,2500	7	1,7000	1,8800	2	243	61	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700	1	0	49	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	27,5000	C	EUR	0,9500	0,9500	0,9500	1	0,9500	1,6100	2	3	28	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	27,5000	P	EUR	1,1000	1,5700	1,1000	3	1,5700	1,4000	1	18	67	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	28,0000	C	EUR	0,8500	1,1500	0,7100	5	1,1500	1,3300	1	115	173	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200	2	0	27	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	28,5000	C	EUR	0,7500	0,8000	0,7500	3	0,8000	1,1300	1	81	54	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9200	2	0	21	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	29,0000	C	EUR	0,7000	0,7600	0,7000	2	0,7600	0,9200	1	11	90	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	29,0000	P	EUR	1,7000	2,2500	1,7000	2	2,2500	2,2100	2	2	5	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600	1	0	228	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5500	3	0	10	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	30,0000	C	EUR	0,3800	0,3800	0,3800	1	0,3800	0,6600	1	10	90	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9500	3	0	33	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	31,0000	C	EUR	0,3600	0,3600	0,3600	1	0,3600	0,4400	0	10	127	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7300	4	0	1	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,1900	0,1900	0,1900	1	0,1900	0,2900	0	2	62	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	32,0000	P	EUR	5,5000	5,5000	5,5000	1	5,5000	4,5800	5	5	105	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	49	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4500	6	0	0	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4000	8	0	0	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6100	6	0	0	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000	1	0	0	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8500	5	0	0	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	24,0000	P	EUR	0,9500	1,0500	0,9500	3	1,0500	1,1500	1	8	11	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0900	4	0	0	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	25,0000	P	EUR	0,9500	1,5000	0,9500	4	1,5000	1,3900	1	16	26	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3900	3	0	0	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	26,0000	P	EUR	1,1000	1,9000	1,1000	2	1,9000	1,6900	2	20	6	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	26,5000	C	EUR	2,1500	2,1500	2,1500	1	2,1500	3,0800	3	10	15	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800	2	0	0	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7800	3	0	2	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	27,0000	P	EUR	1,9500	2,4000	1,9500	4	2,0000	2,0800	2	14	13	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	27,5000	C	EUR	2,2700	2,2700	2,2700	2	2,2700	2,5300	3	54	56	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3300	2	0	32	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2300	2	0	1	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	28,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5300	3	0	0	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	28,5000	C	EUR	1,3000	1,3000	1,3000	1	1,3000	2,0300	2	2	7	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8300	3	0	0	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	29,0000	C	EUR	1,1000	1,1500	1,1000	5	1,1500	1,8300	2	78	58	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1300	3	0	40	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700	2	0	0	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4700	3	0	0	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	30,0000	C	EUR	0,7500	0,9000	0,7500	5	0,9000	1,5200	2	120	125	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8200	4	0	12	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	31,0000	C	EUR	0,7000	1,1000	0,7000	4	1,1000	1,2400	1	14	15	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5400	5	0	0	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800	1	0	64	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2900	5	0	5	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700	1	0	9	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9800	7	0	19	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	0	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7400	9	0	0	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9600	12	0	87	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	25	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0900	10	0	36	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	1	0,2500	0,3800	0	1	72	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2900	8	0	71	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,5900	1	10	316	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5800	7	0	138	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800	1	0	207	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	23,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8000	6	0	53	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1	0	51	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	24,0000	C	EUR	4,1500	4,1500	3,8500	2	3,8500	5,0500	5	2	134	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	24,0000	P	EUR	1,1000	1,6000	1,1000	15	1,4000	1,3500	1	214	564	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2900	4	0	96	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	25,0000	P	EUR	1,4000	1,9500	1,4000	19	1,7500	1,5900	2	371	389	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	26,0000	C	EUR	3,0000	3,4000	2,5500	14	3,4000	3,6400	4	37	229	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	26,0000	P	EUR	1,7200	2,0500	1,7200	5	2,0500	1,9400	2	59	323	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	27,0000	C	EUR	2,0500	2,1500	2,0500	2	2,1500	3,0200	3	12	199	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	27,0000	P	EUR	2,2500	2,5000	2,2500	3	2,5000	2,3300	2	79	200	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	28,0000	C	EUR	2,0000	2,4000	1,6000	18	2,4000	2,5300	3	46	277	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	28,0000	P	EUR	2,9000	2,9000	2,9000	1	2,9000	2,8400	3	4	218	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	29,0000	C	EUR	1,4000	1,6500	1,4000	2	1,6500	2,1100	2	60	511	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4100	3	0	211	10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3													

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6400		13	0	6 10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	2	0,1200	0,1600		0	30	47 10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4800		17	0	3 10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	60 10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,4100		22	0	70 10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	18,0000	C	EUR	9,7000	9,7000	9,7000	2	9,7000	10,3100		10	30	150 10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,7000	1,0000	0,7000	6	1,0000	0,8900		1	25	179 10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	20,0000	C	EUR	7,8700	7,8700	7,7500	3	7,7500	8,6100		9	3	36 10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	1	0,8000	1,2600		1	1	43 10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0100		7	0	3 10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	22,0000	P	EUR	1,0000	1,8100	1,0000	16	1,7000	1,7200		2	251	270 10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5600		6	0	124 10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	24,0000	P	EUR	2,2000	2,6000	2,2000	30	2,4500	2,3400		2	661	666 10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	25,0000	C	EUR	3,7500	3,7500	3,7500	1	3,7500	4,9000		5	1	122 10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7000		3	0	63 10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	26,0000	C	EUR	3,1000	3,1000	3,1000	1	3,1000	4,3300		4	2	42 10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	26,0000	P	EUR	3,0000	3,0000	3,0000	1	3,0000	3,1700		3	2	14 10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	27,0000	C	EUR	2,7000	3,2500	2,7000	2	3,2500	3,8000		4	2	232 10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	27,0000	P	EUR	3,7500	3,7500	3,7500	2	3,7500	3,6700		4	10	169 10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3600		3	0	188 10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	28,0000	P	EUR	3,8700	4,1200	3,8700	2	4,1200	4,2600		4	3	144 10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	29,0000	C	EUR	1,9000	1,9000	1,9000	1	1,9000	2,9100		3	1	57 10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	29,0000	P	EUR	5,2500	5,2500	5,2500	1	5,2500	4,8300		5	30	84 10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	30,0000	C	EUR	1,6000	1,9500	1,6000	4	1,9500	2,5300		3	6	471 10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4700		5	0	149 10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	32,0000	C	EUR	1,1200	1,1200	1,0600	3	1,1000	1,8900		2	3	49 10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	32,0000	P	EUR	6,8200	7,0700	6,8000	3	6,8000	6,8700		7	38	50 10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,9000	0,9000	0,6500	5	0,9000	1,3100		1	9	96 10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3200		9	0	235 10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,7200		1	1	10 10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7600		14	0	47 10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	125 10-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5000		19	0	17 10-12-2018
F	FM6	Fresenius Medical Care AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,8125		62	0	0 10-12-2018
F	FM6	Fresenius Medical Care AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,7936		62	0	0 10-12-2018
F	FM6	Fresenius Medical Care AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,7770		62	0	0 10-12-2018
F	FM6	Fresenius Medical Care AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,7669		62	0	0 10-12-2018
F	FM6	Fresenius Medical Care AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,5626		61	0	0 10-12-2018
F	FM6	Fresenius Medical Care AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,5224		61	0	0 10-12-2018
F	FN6	Fresnillo - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	802,9900		803	0	0 10-12-2018
F	FN6	Fresnillo - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	803,4800		803	0	0 10-12-2018
F	FN6	Fresnillo - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	803,9700		804	0	0 10-12-2018
F	FN6	Fresnillo - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	804,4600		804	0	0 10-12-2018
F	FN6	Fresnillo - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	783,0700		783	0	0 10-12-2018
F	FN6	Fresnillo - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	775,1100		775	0	0 10-12-2018
F	FO6	Associated British Foods - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2171,1200		2171	0	0 10-12-2018
F	FO6	Associated British Foods - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2172,4400		2172	0	0 10-12-2018
F	FO6	Associated British Foods - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2173,7600		2174	0	0 10-12-2018
F	FO6	Associated British Foods - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2175,0900		2175	0	0 10-12-2018
F	FO6	Associated British Foods - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2167,4200		2167	0	0 10-12-2018
F	FO6	Associated British Foods - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2171,7100		2172	0	0 10-12-2018
F	FP6	Fraport AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,1523		64	0	0 10-12-2018
F	FP6	Fraport AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,1326		64	0	0 10-12-2018
F	FP6	Fraport AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,1154		64	0	0 10-12-2018
F	FP6	Fraport AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,1049		64	0	0 10-12-2018
F	FP6	Fraport AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,2485		62	0	0 10-12-2018
F	FP6	Fraport AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,2073		62	0	0 10-12-2018
F	FS6	Fresenius SE & Co KGaA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,8752		40	0	0 10-12-2018
F	FS6	Fresenius SE & Co KGaA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,8630		40	0	0 10-12-2018
F	FS6	Fresenius SE & Co KGaA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,8523		40	0	0 10-12-2018
F	FS6	Fresenius SE & Co KGaA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,8458		40	0	0 10-12-2018
F	FS6	Fresenius SE & Co KGaA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,2107		39	0	0 10-12-2018
F	FS6	Fresenius SE & Co KGaA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,1846		39	0	0 10-12-2018
F	FS8	Fresenius - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	0 10-12-2018
F	FS8	Fresenius - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200		1	0	0 10-12-2018
F	FS8	Fresenius - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000		1	0	0 10-12-2018
F	FS8	Fresenius - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	0	0 10-12-2018
F	FS8	Fresenius - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	0	0 10-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1600		5	0	0 10-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	0 10-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2500		4	0	0 10-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	0 10-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4100		3	0	0 10-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	0 10-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6600		3	0	0 10-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		1	0	0 10-12-2

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	FUR	FUGRO	21-12-2018	9,2000	C	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	1	0,8000	0,5700		1	5	177 10-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	9,2000	P	EUR	0,1500	0,2500	0,1500	7	0,2500	0,2200		0	40	238 10-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	9,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	0 10-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	9,4000	P	EUR	0,2400	0,3400	0,2400	7	0,3400	0,2800		0	86	61 10-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	9,5000	C	EUR	0,4700	0,4700	0,4000	2	0,4000	0,3800		0	26	143 10-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	9,5000	P	EUR	0,2100	0,2600	0,2100	6	0,2600	0,3200		0	95	389 10-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	9,6000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,3200		0	2	2 10-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	9,6000	P	EUR	0,2900	0,4000	0,2900	2	0,4000	0,3600		0	41	51 10-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	9,8000	C	EUR	0,2600	0,2600	0,2600	1	0,2600	0,2300		0	35	78 10-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	9,8000	P	EUR	0,3300	0,4500	0,3300	4	0,4500	0,4700		0	31	206 10-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,3300	0,3300	0,1900	8	0,1900	0,1600		0	24	1165 10-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,3300	0,7000	0,3500	11	0,6500	0,6000		1	26	2803 10-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	10,5000	C	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	1	0,1400	0,0700		0	1	331 10-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	10,5000	P	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	1	0,8000	1,0200		1	2	649 10-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	11,0000	C	EUR	0,0900	0,0900	0,0400	9	0,0400	0,0300		0	40	1308 10-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	11,0000	P	EUR	1,1500	1,3500	1,1500	5	1,3500	1,4700		1	81	2592 10-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	11,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	882 10-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	11,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500		2	0	302 10-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0100		0	3	4386 10-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	12,0000	P	EUR	2,1000	2,2000	2,0500	5	2,0500	2,4500		2	21	2876 10-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	12,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	142 10-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	12,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9400		3	0	97 10-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	13,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0100		0	2	2780 10-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	13,0000	P	EUR	3,1500	3,1500	3,1000	2	3,1000	3,4400		3	6	1919 10-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100		0	5	3593 10-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	14,0000	P	EUR	4,1000	4,5500	4,1000	3	4,5500	4,4400		4	20	1701 10-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2117 10-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	15,0000	P	EUR	5,0500	5,1800	5,0500	4	5,1800	5,4400		5	72	677 10-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1097 10-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	16,0000	P	EUR	6,2500	6,2500	6,2500	1	6,2500	6,4400		6	20	780 10-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	935 10-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	18,0000	P	EUR	8,1500	8,1500	8,1500	1	8,1500	8,4400		8	5	543 10-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1647 10-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	20,0000	P	EUR	10,0700	10,5000	10,0700	3	10,5000	10,4400		10	6	872 10-12-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700		1	0	0 10-12-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	0 10-12-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800		1	0	78 10-12-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	8,8000	P	EUR	0,2300	0,3300	0,2300	3	0,3300	0,3200		0	85	397 10-12-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	0	70 10-12-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	9,2000	P	EUR	0,3300	0,5000	0,3300	2	0,5000	0,4500		0	42	105 10-12-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	9,6000	C	EUR	0,7500	0,7500	0,6000	2	0,6000	0,5700		1	2	3 10-12-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	9,6000	P	EUR	0,4300	0,4300	0,4300	1	0,4300	0,6200		1	5	83 10-12-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	29 10-12-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	9,8000	P	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	2	0,5500	0,7100		1	27	77 10-12-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	10,0000	C	EUR	0,5000	0,5500	0,3600	7	0,3600	0,3800		0	53	172 10-12-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	10,0000	P	EUR	0,7300	0,7300	0,7300	1	0,7300	0,8300		1	4	436 10-12-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	10,5000	C	EUR	0,3400	0,3400	0,2400	3	0,2400	0,2200		0	25	170 10-12-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	10,5000	P	EUR	1,0500	1,0500	1,0500	1	1,0500	1,1700		1	4	221 10-12-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	11,0000	C	EUR	0,2200	0,2200	0,2200	1	0,2200	0,1400		0	12	309 10-12-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	11,0000	P	EUR	1,2700	1,2700	1,2700	1	1,2700	1,5900		2	50	183 10-12-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	11,5000	C	EUR	0,1100	0,1300	0,0900	4	0,0900	0,0900		0	35	202 10-12-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	11,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0400		2	0	63 10-12-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	12,0000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0600		0	24	538 10-12-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	12,0000	P	EUR	2,2500	2,2500	2,2500	1	2,2500	2,5100		3	1	177 10-12-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	98 10-12-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4700		3	0	36 10-12-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	51 10-12-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4500		4	0	11 10-12-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	15 10-12-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4500		5	0	4 10-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200		2	0	0 10-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	0 10-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2600		1	0	0 10-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	8,8000	P	EUR	0,4400	0,5000	0,4400	2	0,5000	0,5100		1	8	17 10-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600		1	0	30 10-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	3 10-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400		1	0	0 10-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900		1	0	20 10-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	9,8000	C	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	1	0,8000	0,6400		1	2	2 10-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900		1	0	0 10-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	10,0000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,5400		1	1	188 10-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	10,0000	P	EUR	0,9500	0,9500	0,9500	1	0,9500	0,9900		1	2	33 10-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	10,5000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	1	0,5000	0,3800		0	1	171 10-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300		1	0	109 10-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	11,0000	C	EUR	0,3300	0,3300	0,3300	1	0,3300	0,2700		0	10	53 10-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200		2	0	25 10-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	11,5000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,1900		0	25	139 10-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	11,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400		2	0	24 10-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	12,0000</												

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	2089	10-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8200	3	0	0	10-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	231	10-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000	2	0	36	10-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	1785	10-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900	1	0	72	10-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	9,0000	P	EUR	0,5800	0,7000	0,5800	11	0,7000	0,7400	1	552	3429	10-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000	1	0	285	10-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	9,5000	P	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	1	0,9000	0,9500	1	1	572	10-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	10,0000	P	EUR	0,9000	0,9000	0,7500	5	0,7500	0,7600	1	106	563	10-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	10,0000	C	EUR	1,0500	1,1500	1,0500	7	1,1500	1,2100	1	77	641	10-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	11,0000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,4300	12	0,4500	0,4400	0	94	2706	10-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	11,0000	P	EUR	1,6500	1,8500	1,6500	3	1,8500	1,8900	2	28	1554	10-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,3300	0,3300	0,2700	7	0,2700	0,2700	0	240	3417	10-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	12,0000	P	EUR	2,6000	2,6000	2,6000	1	2,6000	2,7200	3	20	1635	10-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	1995	10-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	13,0000	P	EUR	3,3000	3,7000	3,3000	5	3,7000	3,6200	4	19	720	10-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	1	0,1400	0,1200	0	2	772	10-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	14,0000	P	EUR	4,2500	4,2500	4,2500	1	4,2500	4,5700	5	10	996	10-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	453	10-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5400	6	0	214	10-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	463	10-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5200	7	0	121	10-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	280	10-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4800	8	0	47	10-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	8	10-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4700	10	0	41	10-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8300	4	0	549	10-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	12651	10-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0000	3	0	10	10-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	2196	10-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2300	2	0	452	10-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,7000	1	3	8250	10-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	9,0000	C	EUR	1,6900	1,6900	1,6000	3	1,6000	1,6100	2	48	587	10-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	9,0000	P	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	2	1,1000	1,0800	1	5	2728	10-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300	1	0	107	10-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100	1	0	196	10-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	10,0000	C	EUR	1,3000	1,3000	1,0500	3	1,0500	1,0700	1	13	2856	10-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	10,0000	P	EUR	1,5000	1,5000	1,5000	1	1,5000	1,5400	2	4	5790	10-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	11,0000	C	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	1	0,8500	0,7200	1	1	650	10-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	11,0000	P	EUR	1,9600	1,9600	1,9600	1	1,9600	2,2000	2	1	431	10-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5000	4	0,5000	0,5100	1	18	2595	10-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	12,0000	P	EUR	2,6500	2,9000	2,6500	2	2,9000	2,9900	3	9	2745	10-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	485	10-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	13,0000	P	EUR	3,5000	3,5000	3,5000	1	3,5000	3,8300	4	2	410	10-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,2700	0,2700	0,2700	1	0,2700	0,2400	0	7	1481	10-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7200	5	0	1030	10-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	1873	10-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	16,0000	P	EUR	6,3500	6,5000	6,3500	2	6,5000	6,6200	7	7	905	10-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	56	10-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5700	9	0	19	10-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	864	10-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5300	11	0	1338	10-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1300	3	0	5	10-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	1542	10-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	8,0000	C	EUR	2,4500	2,4500	2,4500	1	2,4500	2,4300	2	10	71	10-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000	1	0	1036	10-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8200	2	0	0	10-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100	1	0	113	10-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500	2	0	20	10-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300	2	0	112	10-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300	1	0	163	10-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	10,0000	P	EUR	1,7700	1,7700	1,7700	1	1,7700	1,8200	2	4	155	10-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	11,0000	C	EUR	0,9500	0,9500	0,9500	1	0,9500	0,9700	1	7	195	10-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4600	2	0	123	10-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900	1	0	42	10-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	12,0000	P	EUR	3,2000	3,2000	3,2000	1	3,2000	3,1800	3	1	90	10-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	13,0000	C	EUR	0,4700	0,4700	0,4700	1	0,4700	0,5300	1	3	36	10-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	13,0000	P	EUR	3,7300	3,7300	3,7300	1	3,7300	4,0200	4	12	183	10-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	53	10-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8700	5	0	43	10-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	63	10-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7200	7	0	26	10-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	8	10-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6400	9	0	27	10-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0900	4	0	164	10-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	6,0000	P	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	4	0,5500	0,5600	1	12	22060	10-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6400	3	0	173	10-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	8,0000	P	EUR	1,1500									

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	14,0000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	2	0,5500	0,5300		1	4	1944 10-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	14,0000	P	EUR	4,7500	5,0500	4,7500	3	5,0500	5,0400		5	20	1350 10-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	16,0000	C	EUR	0,3700	0,3700	0,3700	1	0,3700	0,3500		0	27	1267 10-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	16,0000	P	EUR	6,6000	6,6000	6,6000	1	6,6000	6,6800		7	1	822 10-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	18,0000	C	EUR	0,2400	0,2400	0,2400	1	0,2400	0,2200		0	2	2935 10-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	18,0000	P	EUR	8,4000	8,4000	8,4000	1	8,4000	8,7400		9	2	923 10-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	1105 10-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	20,0000	P	EUR	10,7500	10,8000	10,7500	2	10,8000	10,6600		11	2	1416 10-12-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2700		4	0	15 10-12-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	6,0000	P	EUR	0,7000	0,7500	0,7000	8	0,7500	0,7800		1	10	13677 10-12-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	8,0000	C	EUR	3,1000	3,1000	2,8500	3	2,8500	2,9100		3	3	185 10-12-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	8,0000	P	EUR	1,4000	1,4000	1,4000	1	1,4000	1,4300		1	1	7858 10-12-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	9,0000	C	EUR	2,6000	2,6000	2,4500	2	2,4500	2,3500		2	2	77 10-12-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	9,0000	P	EUR	1,8000	1,9000	1,8000	3	1,9000	1,8800		2	6	4068 10-12-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	10,0000	C	EUR	2,0500	2,1000	1,9700	3	1,9700	1,9100		2	5	3589 10-12-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	10,0000	P	EUR	2,2500	2,4000	2,2500	2	2,4000	2,4500		2	10	3706 10-12-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	12,0000	C	EUR	1,3000	1,3500	1,2000	4	1,2000	1,2400		1	8	812 10-12-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	12,0000	P	EUR	3,6000	3,7500	3,5000	5	3,7500	3,7900		4	14	541 10-12-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	14,0000	C	EUR	0,8500	0,9000	0,8500	3	0,8500	0,8200		1	6	3197 10-12-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	14,0000	P	EUR	5,1000	5,1000	5,1000	1	5,1000	5,3800		5	2	1080 10-12-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	16,0000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,5500	3	0,5700	0,5700		1	9	1890 10-12-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1400		7	0	55 10-12-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	195 10-12-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	20,0000	P	EUR	10,4200	10,4200	10,4200	1	10,4200	10,8600		11	1	592 10-12-2018
F	FV6	Ferrovial SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4079		17	0	0 10-12-2018
F	FV6	Ferrovial SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4026		17	0	0 10-12-2018
F	FV6	Ferrovial SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3979		17	0	0 10-12-2018
F	FV6	Ferrovial SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3951		17	0	0 10-12-2018
F	FV6	Ferrovial SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0647		17	0	0 10-12-2018
F	FV6	Ferrovial SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0534		17	0	0 10-12-2018
F	FV8	Ferrovial - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7203		1	0	0 10-12-2018
F	FV8	Ferrovial - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8120		1	0	0 10-12-2018
F	FV8	Ferrovial - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8465		1	0	0 10-12-2018
F	FV8	Ferrovial - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	0 10-12-2018
F	FV8	Ferrovial - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	0 10-12-2018
F	FX6	Compagnie Financiere Richemont - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,1101		62	0	0 10-12-2018
F	FX6	Compagnie Financiere Richemont - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,0850		62	0	0 10-12-2018
F	FX6	Compagnie Financiere Richemont - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,0608		62	0	0 10-12-2018
F	FX6	Compagnie Financiere Richemont - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,0372		62	0	0 10-12-2018
F	FX6	Compagnie Financiere Richemont - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,9504		62	0	0 10-12-2018
F	FX6	Compagnie Financiere Richemont - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,8687		62	0	0 10-12-2018
F	FX8	Compagnie Financiere Richemont - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000		2	0	0 10-12-2018
F	FX8	Compagnie Financiere Richemont - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9900		2	0	0 10-12-2018
F	FX8	Compagnie Financiere Richemont - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900		2	0	0 10-12-2018
F	FX8	Compagnie Financiere Richemont - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1900		2	0	0 10-12-2018
F	FX8	Compagnie Financiere Richemont - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1900		2	0	0 10-12-2018
F	FZ6	Flughafen Zurich - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	160,9744		161	0	0 10-12-2018
F	FZ6	Flughafen Zurich - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	160,9092		161	0	0 10-12-2018
F	FZ6	Flughafen Zurich - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	160,8465		161	0	0 10-12-2018
F	FZ6	Flughafen Zurich - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	160,7855		161	0	0 10-12-2018
F	FZ6	Flughafen Zurich - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	157,1629		157	0	0 10-12-2018
F	FZ6	Flughafen Zurich - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	156,9557		157	0	0 10-12-2018
F	GD6	GN Store Nord - Stock Future	21-12-2018	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	250,5739		251	0	0 10-12-2018
F	GD6	GN Store Nord - Stock Future	18-1-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	250,5075		251	0	0 10-12-2018
F	GD6	GN Store Nord - Stock Future	15-2-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	250,4483		250	0	0 10-12-2018
F	GD6	GN Store Nord - Stock Future	15-3-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	250,3955		250	0	0 10-12-2018
F	GD6	GN Store Nord - Stock Future	21-6-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	248,7862		249	0	0 10-12-2018
F	GD6	GN Store Nord - Stock Future	20-9-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	248,6956		249	0	0 10-12-2018
F	GF6	G4S - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	178,4700		178	0	0 10-12-2018
F	GF6	G4S - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	178,5800		179	0	0 10-12-2018
F	GF6	G4S - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	178,6900		179	0	0 10-12-2018
F	GF6	G4S - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	178,8000		179	0	0 10-12-2018
F	GF6	G4S - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	177,8700		173	0	0 10-12-2018
F	GF6	G4S - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	169,1100		169	0	0 10-12-2018
F	GH6	Gerresheimer AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,2930		58	0	0 10-12-2018
F	GH6	Gerresheimer AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,2751		58	0	0 10-12-2018
F	GH6	Gerresheimer AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,2594		58	0	0 10-12-2018
F	GH6	Gerresheimer AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,2499		58	0	0 10-12-2018
F	GH6	Gerresheimer AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,9985		57	0	0 10-12-2018
F	GH6	Gerresheimer AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,9607		57	0	0 10-12-2018
F	GI6	Assicurazioni Generali SpA - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1734		14	0	0 10-12-2018
F	GI6	Assicurazioni Generali SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1691		14	0	0 10-12-2018
F	GI6	Assicurazioni Generali SpA - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1653		14	0	0 10-12-2018
F	GI6	Assicurazioni Generali SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1630		14	0	0 10-12-2018
F	GI6	Assicurazioni Generali SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2007		13	0	0 10-12-2018
F	GI6	Assicurazioni Generali SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1920		13	0	0 10-12-2018
F	GI8	Assicurazioni Generali - Dividend Future	21-12-2													

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	GN6	Naturgy Energy Group SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,1673		22	0	10-12-2018
F	GN6	Naturgy Energy Group SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,1605		22	0	10-12-2018
F	GN6	Naturgy Energy Group SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,1546		22	0	10-12-2018
F	GN6	Naturgy Energy Group SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,1510		22	0	10-12-2018
F	GN6	Naturgy Energy Group SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,5616		22	0	10-12-2018
F	GN6	Naturgy Energy Group SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,2575		21	0	10-12-2018
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	20	10-12-2018
F	GN8	Naturgy Energy Group SA- Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0399		1	0	10-12-2018
F	GN8	Naturgy Energy Group SA- Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0732		1	0	10-12-2018
F	GN8	Naturgy Energy Group SA- Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	10-12-2018
F	GN8	Naturgy Energy Group SA- Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	10-12-2018
F	G06	GlaxoSmithKline - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1469,9500		1470	0	10-12-2018
F	G06	GlaxoSmithKline - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1470,8500		1471	0	10-12-2018
F	G06	GlaxoSmithKline - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1471,7400		1472	0	10-12-2018
F	G06	GlaxoSmithKline - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1449,6300		1450	0	10-12-2018
F	G06	GlaxoSmithKline - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1433,7000		1434	0	10-12-2018
F	G06	GlaxoSmithKline - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1417,5300		1418	0	10-12-2018
F	G08	GlaxoSmithKline - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,0000		80	0	10-12-2018
F	G08	GlaxoSmithKline - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,0000		80	0	10-12-2018
F	G08	GlaxoSmithKline - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,0000		80	0	10-12-2018
F	G08	GlaxoSmithKline - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,0000		80	0	10-12-2018
F	G08	GlaxoSmithKline - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,0000		80	0	10-12-2018
F	GQ8	Geberit - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4000		10	0	10-12-2018
F	GQ8	Geberit - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0000		11	0	10-12-2018
F	GQ8	Geberit - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5000		12	0	10-12-2018
F	GQ8	Geberit - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0000		12	0	10-12-2018
F	GQ8	Geberit - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0000		12	0	10-12-2018
F	GR6	GEA Group AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0673		22	0	10-12-2018
F	GR6	GEA Group AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0606		22	0	10-12-2018
F	GR6	GEA Group AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0546		22	0	10-12-2018
F	GR6	GEA Group AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0511		22	0	10-12-2018
F	GR6	GEA Group AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,1320		21	0	10-12-2018
F	GR6	GEA Group AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,1180		21	0	10-12-2018
F	GT6	Getinge B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	86,7506		87	0	10-12-2018
F	GT6	Getinge B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	86,7268		87	0	10-12-2018
F	GT6	Getinge B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	86,7035		87	0	10-12-2018
F	GT6	Getinge B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	86,6806		87	0	10-12-2018
F	GT6	Getinge B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	85,0125		85	0	10-12-2018
F	CT6	Getinge B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	84,9711		85	0	10-12-2018
F	GV6	Givaudan - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2361,6244		2362	0	10-12-2018
F	GV6	Givaudan - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2360,6686		2361	0	10-12-2018
F	GV6	Givaudan - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2359,7485		2360	0	10-12-2018
F	GV6	Givaudan - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2358,8534		2359	0	10-12-2018
F	GV6	Givaudan - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2295,6195		2296	0	10-12-2018
F	GV6	Givaudan - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2292,5918		2293	0	10-12-2018
F	GV8	Givaudan - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,0000		58	0	10-12-2018
F	GV8	Givaudan - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,0000		60	0	10-12-2018
F	GV8	Givaudan - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,0000		62	0	10-12-2018
F	GV8	Givaudan - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,0000		64	0	10-12-2018
F	GV8	Givaudan - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,0000		66	0	10-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4300		2	0	10-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	10-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800		1	0	10-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	10-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	18,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400		1	0	10-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	18,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	10-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	10-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	10-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	20	10-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	17	10-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	10-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	-	1	0,7500		1	4	12 10-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	14	10-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	20,5000	P	EUR	1,2000	1,2000	1,2000	-	2	1,2000		1	2	30 10-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	21,0000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0500	-	2	0,0500		0	31	70 10-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000		2	0	11 10-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	21,5000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	-	1	0,0300		0	1	87 10-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	21,5000	P	EUR	2,2000	2,2000	2,1500	-	2	2,1500		2	2	48 10-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	77 10-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5800		3	0	88 10-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	22,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	25 10-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0700		3	0	82 10-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	49 10-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5700		4	0	89 10-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	10-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0700		4	0	10 10-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	45 10-

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	10-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900	2	0	80	10-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	0	10-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500	1	0	3	10-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	0	10-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	0	10-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900	1	0	12	10-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	23	10-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300	1	0	93	10-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	5	10-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800	1	0	24	10-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	5	10-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700	2	0	97	10-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	21,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	10-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	21,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200	2	0	22	10-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	22,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0200	0	10	32	10-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000	3	0	17	10-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	22,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	11	10-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0900	3	0	17	10-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	140	10-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5800	4	0	71	10-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2	10-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0800	4	0	30	10-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	15	10-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5800	5	0	0	10-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5800	6	0	22	10-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5800	7	0	0	10-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5300	4	0	0	10-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	10-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6200	3	0	30	10-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	0	10-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900	2	0	10	10-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	11	10-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700	1	0	0	10-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600	1	0	11	10-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	0	10-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000	1	0	2	10-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900	1	0	15	10-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	20,0000	P	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	1	0,9000	1,1800	1	1	13	10-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	27	10-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000	2	0	2	10-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	7	10-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8600	2	0	5	10-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	21,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	42	10-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	21,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2700	2	0	0	10-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	27	10-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7100	3	0	0	10-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	5	10-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6200	4	0	0	10-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6000	5	0	0	10-12-2018
F	GX6	Glencore - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	274,5700	275	0	0	10-12-2018
F	GX6	Glencore - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	274,7300	275	0	0	10-12-2018
F	GX6	Glencore - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	274,9000	275	0	0	10-12-2018
F	GX6	Glencore - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	275,0700	275	0	0	10-12-2018
F	GX6	Glencore - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	266,6300	267	0	0	10-12-2018
F	GX6	Glencore - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	257,6400	258	0	0	10-12-2018
F	GX8	Glencore - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	0	10-12-2018
F	GX8	Glencore - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	10-12-2018
F	GX8	Glencore - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	0	10-12-2018
F	GX8	Glencore - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	0	10-12-2018
F	GX8	Glencore - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	0	10-12-2018
F	HB6	Hugo Boss AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,7529	59	0	0	10-12-2018
F	HB6	Hugo Boss AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,7349	59	0	0	10-12-2018
F	HB6	Hugo Boss AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,7191	59	0	0	10-12-2018
F	HB6	Hugo Boss AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,7096	59	0	0	10-12-2018
F	HB6	Hugo Boss AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,9084	56	0	0	10-12-2018
F	HB6	Hugo Boss AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,8715	56	0	0	10-12-2018
F	HC6	HeidelbergCement AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,4536	53	0	0	10-12-2018
F	HC6	HeidelbergCement AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,4372	53	0	0	10-12-2018
F	HC6	HeidelbergCement AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,4228	53	0	0	10-12-2018
F	HC6	HeidelbergCement AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,4141	53	0	0	10-12-2018
F	HC6	HeidelbergCement AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,1676	51	0	0	10-12-2018
F	HC6	HeidelbergCement AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,1338	51	0	0	10-12-2018
F	HE6	Heineken NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,6306	78	0	0	10-12-2018
F	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
F	HE8	Heineken - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000		2	0	0 10-12-2018
F	HE8	Heineken - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000		2	0	0 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,6400		48	0	1 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	317 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,6400		38	0	0 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	292 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,6400		33	0	0 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	248 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,6400		28	0	4 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	337 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,6500		23	0	0 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	281 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7000		18	0	126 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0500	0,0700	0,0500	8	0,0700	0,0700		0	38	260 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7300		14	0	0 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	17 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7900		10	0	0 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	68,0000	P	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	1	0,1400	0,1600		0	1	59 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8600		8	0	232 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	70,0000	P	EUR	0,2000	0,2700	0,2000	5	0,2700	0,2200		0	56	2453 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9300		6	0	39 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	72,0000	P	EUR	0,2600	0,3600	0,2600	4	0,3600	0,3200		0	55	409 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1300		4	0	106 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	74,0000	P	EUR	0,5600	0,5600	0,5600	1	0,5600	0,5000		1	26	213 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2900		3	0	371 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	75,0000	P	EUR	0,6000	0,7400	0,5600	6	0,7400	0,6600		1	23	1015 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	76,0000	C	EUR	2,7700	2,7700	2,3800	4	2,3800	2,5300		3	12	164 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	76,0000	P	EUR	0,8000	0,9900	0,7700	11	0,9900	0,8900		1	88	581 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	77,0000	C	EUR	2,2000	2,2000	2,2000	1	2,2000	1,8500		2	1	1 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	77,0000	P	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	1	1,0000	1,2200		1	52	52 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	78,0000	C	EUR	1,6500	1,6500	1,1900	2	1,1900	1,2800		1	11	369 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	78,0000	P	EUR	1,3800	1,5000	1,3500	5	1,4100	1,6600		2	29	471 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	79,0000	C	EUR	1,0200	1,1600	1,0200	4	1,1600	0,8600		1	10	6 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	79,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2300		2	0	0 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	80,0000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,4600	6	0,4600	0,5300		1	15	1072 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	80,0000	P	EUR	2,5200	3,1500	2,4300	14	3,1500	2,9000		3	63	4687 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	81,0000	C	EUR	0,4100	0,4100	0,4100	1	0,4100	0,3200		0	1	1 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	81,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6800		4	0	0 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	82,0000	C	EUR	0,2500	0,2600	0,1600	8	0,1800	0,1900		0	26	589 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	82,0000	P	EUR	4,1500	4,7400	4,1500	3	4,7400	4,5500		5	7	168 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	397 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	84,0000	P	EUR	5,9900	5,9900	5,8700	3	5,9000	6,4200		6	34	127 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	85,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0400		0	1	849 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	85,0000	P	EUR	6,8000	7,5000	6,8000	3	7,5000	7,4000		7	10	563 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	86,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	1 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	86,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3800		8	0	11 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	208 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	88,0000	P	EUR	9,9500	9,9500	9,9500	1	9,9500	10,3700		10	10	84 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	90,0000	C	EUR	0,0100	0,0500	0,0100	2	0,0500	0,0100		0	11	1536 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	90,0000	P	EUR	11,7600	12,7500	11,7000	3	12,7500	12,3700		12	4	840 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	373 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3700		14	0	53 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	276 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3700		17	0	182 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	878 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,3700		22	0	221 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	238 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,3700		32	0	50 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	111 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,3700		42	0	23 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,3800		62	0	11 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	79 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,3800		72	0	425 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8200		14	0	0 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	64,0000	P	EUR	0,1900	0,1900	0,1900	3	0,1900	0,2100		0	42	42 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9300		10	0	10 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	68,0000	P	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	1	0,3000	0,3300		0	1	72 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3100		6	0	3 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	72,0000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,6800		1	1	61 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1800		3	0	41 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	76,0000	P	EUR	1,3400	1,3400	1,3400	1	1,3400	1,5700		2	1	287 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	78,0000	C	EUR	2,3600	2,3600	2,3000	4	2,3300	1,9900		2	10	81 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	78,0000	P	EUR	2,0900	2,4500	2,0900	4	2,4500	2,3900		2	23	163 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	80,0000	C	EUR	1,1300	1,1300	1,1300	1	1,1300	1,1400		1	8	177 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	80,0000	P	EUR	3,1600	3,1700	3,1300	5	3,1700	3,5300		4	14	1249 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	82,0000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,6200				

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	96,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,4700		18	0	0 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9900		14	0	0 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	64,0000	P	EUR	0,3200	0,3300	0,3200	3	0,3300	0,3600		0	6	13 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2700		10	0	0 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	149 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8000		7	0	0 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900		1	0	46 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000		4	0	11 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900		2	0	24 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	78,0000	C	EUR	3,1000	3,1000	3,1000	1	3,1000	2,7400		3	2	6 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	78,0000	P	EUR	2,8800	2,8800	2,8800	1	2,8800	3,1500		3	3	113 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	80,0000	C	EUR	2,0600	2,0600	2,0200	2	2,0200	1,9600		2	5	21 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2600		4	0	29 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100		1	0	49 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6200		6	0	5 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	85 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	84,0000	P	EUR	6,7400	6,7400	6,6000	2	6,6000	7,1300		7	32	44 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	88,0000	C	EUR	0,3200	0,3200	0,3200	1	0,3200	0,3100		0	1	19 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	88,0000	P	EUR	10,1000	10,1000	10,1000	1	10,1000	10,7400		11	2	2 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	0 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5800		15	0	5 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	96,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	4 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	96,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5500		19	0	0 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,7300		28	0	0 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	14 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,8500		23	0	0 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	63 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	60,0000	C	EUR	18,3500	18,3500	18,3500	1	18,3500	17,9400		18	1	28 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	23 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7600		9	0	80 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	70,0000	P	EUR	1,1100	1,2100	1,0900	12	1,2100	1,1700		1	132	2720 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9700		5	0	135 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3900		2	0	879 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	80,0000	C	EUR	2,4000	2,5200	2,4000	3	2,4900	2,2900		2	3	2103 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	80,0000	P	EUR	4,3400	4,7500	4,3400	4	4,7500	4,7000		5	9	1632 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	85,0000	C	EUR	0,9600	0,9600	0,9600	1	0,9600	0,8700		1	1	949 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	85,0000	P	EUR	7,7500	7,8500	7,7500	2	7,8500	8,2300		8	457	9 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	90,0000	C	EUR	15,3000	0,3000	0,3000	1	0,3000	0,3100		0	4	1437 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7900		13	0	132 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	158 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6000		18	0	116 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	77 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5500		23	0	18 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	29 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,4900		32	0	0 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,5200		43	0	8 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	10 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,5200		63	0	40 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,7800		28	0	0 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	0 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,8700		23	0	20 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	38 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1200		18	0	37 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	291 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3000		9	0	185 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	70,0000	P	EUR	2,0000	2,0000	2,0000	1	2,0000	2,1400		2	1	1488 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	75,0000	C	EUR	5,6000	5,6000	5,6000	1	5,6000	5,7600		6	3	93 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	75,0000	P	EUR	3,9000	3,9000	3,9000	2	3,9000	3,7700		4	13	298 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	80,0000	C	EUR	3,3500	3,3500	3,3000	2	3,3000	3,1600		3	3	267 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	80,0000	P	EUR	5,9200	5,9500	5,9200	2	5,9500	6,3200		6	9	2146 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500		2	0	243 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	85,0000	P	EUR	9,3100	9,8000	9,3100	3	9,8000	9,7800		10	13	328 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200		1	0	1455 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0300		14	0	549 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	49 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,6600		19	0	28 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	729 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,5000		24	0	27 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	25 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,4000		33	0	0 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,4000		43	0	1 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,3900		63	0	0 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,4200		73	0	24 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	50,0000	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	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2800		6	0	29 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	75,0000	P	EUR	4,9500	4,9800	4,9500	3	4,9800	4,8300		5	7	742 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7800		4	0	157 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	80,0000	P	EUR	7,0900	7,0900	7,0900	1	7,0900	7,4700		7	4	53 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1100		2	0	185 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8700		11	0	135 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300		1	0	123 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9600		15	0	2 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	27 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,2100		24	0	0 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	11 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,0200		34	0	0 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,7100		38	0	0 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	81 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,8000		28	0	1 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	50,0000	P	EUR	0,5100	0,5100	0,5000	3	0,5000	0,4800		0	3	216 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,9700		23	0	11 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400		1	0	205 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3100		18	0	96 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	490 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	70,0000	C	EUR	10,0000	10,0000	10,0000	2	10,0000	10,0800		10	20	574 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	70,0000	P	EUR	3,4900	3,5800	3,4900	2	3,5800	3,6300		4	7	1060 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4500		4	0	815 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	80,0000	P	EUR	8,0000	8,5000	7,8500	7	8,5000	8,2200		8	24	2751 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	90,0000	C	EUR	1,7400	1,7400	1,6200	3	1,6200	1,6300		2	7	2283 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4800		15	0	453 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	100,0000	C	EUR	0,6200	0,6200	0,6200	1	0,6200	0,5700		1	4	1181 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,4900		24	0	200 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	243 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,0700		44	0	13 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	65 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,0700		74	0	137 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,8200		28	0	10 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700		1	0	0 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,0600		23	0	0 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	55,0000	P	EUR	1,3100	1,3100	1,3100	1	1,3100	1,3100		1	1	2 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5500		19	0	6 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200		2	0	124 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8800		11	0	67 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9700		5	0	88 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4100		5	0	16 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8700		10	0	60 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3800		2	0	457 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0300		17	0	12 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	0	11 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,7000		26	0	0 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	0 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,0600		45	0	0 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,0000		75	0	20 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,8300		28	0	15 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200		1	0	154 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,7500		19	0	11 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	60,0000	P	EUR	3,0500	3,0500	3,0500	1	3,0500	2,8700		3	2	287 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4600		11	0	302 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	70,0000	P	EUR	6,1000	6,3500	6,1000	2	6,3500	6,1200		6	3	280 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	80,0000	C	EUR	6,3500	6,3500	6,2500	2	6,2500	6,1900		6	2	695 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	80,0000	P	EUR	10,9500	10,9500	10,9500	1	10,9500	11,1700		11	1	955 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	90,0000	C	EUR	3,0500	3,0500	3,0500	1	3,0500	3,0400		3	1	1481 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2100		18	0	710 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100		1	0	810 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,6600		27	0	42 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	5	0 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,7300		46	0	0 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	104 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,6300		76	0	37 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,9000		28	0	9 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	50,0000	P	EUR	1,9000	1,9500	1,9000	2	1,9500	1,9500		2	11	79 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,2400		19	0	34 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3400		4	0	161 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5200		13	0	306 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1500		8	0	391 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	80,0000	C	EUR	7,9000	7,9000	7,9000	1	7,9000	7,5900		8	1	339 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5500		14	0	399 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	90,0000	C	EUR	4,6000	4,6000	4,3500	2	4,3500	4,3500		4	2	160 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	90,0000	P	EUR	20,1500	20,1500	20,1000	3	20,1000	20,4800		20	15	157 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	100,0000	C	EUR	2,5000	2,5200	2,5000	3	2,5000	2,3600		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	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5900		6	0	403 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	80,0000	C	EUR	8,7500	8,7500	8,7500	1	8,7500	8,7000		9	1	335 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	80,0000	P	EUR	15,1000	15,1500	15,1000	3	15,1500	15,3900		15	13	278 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4700		5	0	159 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	90,0000	P	EUR	21,9000	21,9000	21,9000	2	21,9000	22,2300		22	2	472 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3300		3	0	122 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,1600		30	0	138 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	224 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,2300		48	0	110 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	140 10-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	150,0000	P	EUR	76,9000	77,0000	76,9000	5	77,0000	77,5100		78	5	153 10-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900		2	0	45 10-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	40 10-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700		1	0	0 10-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	0 10-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0	29 10-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	16 10-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	0 10-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	4 10-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	7,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	0 10-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	7,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	0 10-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	0 10-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	7,6000	P	EUR	0,2800	0,2800	0,2800	1	0,2800	0,3200		1	27	10-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	7,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	0 10-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	7,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	1 10-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	8,0000	C	EUR	0,1900	0,2000	0,1900	2	0,2000	0,1500		0	2	108 10-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	8,0000	P	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	1	0,4000	0,5600		1	1	439 10-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	8,2000	C	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	1	0,1100	0,1000		0	10	10 10-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0	41 10-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	20 10-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	8,4000	P	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	2	0,7500	0,8800		1	50	57 10-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	30 10-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700		1	0	332 10-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	50 10-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	8,6000	P	EUR	0,9500	0,9500	0,9500	3	0,9500	1,0600		1	3	72 10-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	42 10-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	8,8000	P	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	1	1,0000	1,2500		1	1	107 10-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	330 10-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	9,0000	P	EUR	1,3000	1,5000	1,3000	4	1,4500	1,4400		1	23	521 10-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	9,2000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0200		0	4	39 10-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	9,2000	P	EUR	1,5500	1,5500	1,5500	1	1,5500	1,6300		2	10	15 10-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	9,4000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0100		0	2	44 10-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	9,4000	P	EUR	1,7000	1,7000	1,7000	1	1,7000	1,8300		2	2	12 10-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	349 10-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9300		2	0	152 10-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	9,6000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	2	0,0400	0,0100		0	2	63 10-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0200		2	0	195 10-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	18 10-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2200		2	0	20 10-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	516 10-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	10,0000	P	EUR	2,2500	2,2500	2,2500	1	2,2500	2,4200		2	5	1795 10-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	14 10-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9200		3	0	0 10-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	933 10-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	11,0000	P	EUR	3,3000	3,4000	3,2500	4	3,4000	3,4200		3	31	662 10-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	11,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8 10-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	11,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9200		4	0	33 10-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	3240 10-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	12,0000	P	EUR	4,0700	4,3000	4,0700	6	4,2000	4,4200		4	33	961 10-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	12,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	25 10-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	12,5000	P	EUR	4,8600	4,8600	4,8600	2	4,8600	4,9200		5	6	26 10-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	5217 10-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4200		5	0	119 10-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	13,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1 10-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	13,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9200		6	0	0 10-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	498 10-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	14,0000	P	EUR	6,3000	6,3000	6,3000	1	6,3000	6,4200		6	20	151 10-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 10-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4200		7	0	1 10-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	115 10-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4200		8	0	55 10-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28 10-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4200		10	0	51 10-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	105 10-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4200		12	0	

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	14,0000	P	EUR	6,3000	6,3000	6,3000	3	6,3000	6,4500	6	15	229	10-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	65	10-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4400	8	0	133	10-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100	0	1	130	10-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4400	10	0	40	10-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	130	10-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4400	12	0	220	10-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7200	3	0	15	10-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	0	10-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9400	2	0	21	10-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	46	10-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100	1	0	43	10-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300	1	0	34	10-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	7,5000	C	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	1	1,1000	1,0300	1	11	11	10-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600	1	0	0	10-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100	1	0	161	10-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	8,0000	P	EUR	1,3000	1,3200	1,3000	2	1,3200	1,3400	1	4	279	10-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700	1	0	21	10-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	8,5000	P	EUR	1,5500	1,5500	1,5500	1	1,5500	1,7000	2	15	24	10-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	321	10-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	9,0000	P	EUR	2,0000	2,0000	1,9600	2	1,9600	2,0600	2	11	178	10-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	9,5000	C	EUR	0,4700	0,4700	0,4500	3	0,4500	0,4100	0	15	66	10-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4500	2	0	82	10-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	566	10-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8700	3	0	296	10-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	11,0000	C	EUR	0,2700	0,2700	0,2300	2	0,2300	0,2100	0	7	340	10-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	11,0000	P	EUR	3,6600	3,6600	3,6100	3	3,6500	3,7500	4	25	982	10-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	189	10-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	12,0000	P	EUR	4,4500	4,4500	4,4500	1	4,4500	4,6800	5	10	106	10-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	84	10-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6400	6	0	153	10-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	62	10-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6100	7	0	61	10-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	18	10-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5700	9	0	77	10-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	10	10-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5600	11	0	50	10-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	30	10-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5600	13	0	271	10-12-2018
F	HG6	Hexagon B - Stock Future	21-12-2018	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	413,8554	414	0	0	10-12-2018
F	HG6	Hexagon B - Stock Future	18-1-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	413,7418	414	0	0	10-12-2018
F	HG6	Hexagon B - Stock Future	15-2-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	413,6303	414	0	0	10-12-2018
F	HG6	Hexagon B - Stock Future	15-3-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	413,5213	414	0	0	10-12-2018
F	HG6	Hexagon B - Stock Future	21-6-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	407,1051	407	0	0	10-12-2018
F	HG6	Hexagon B - Stock Future	20-9-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	406,9068	407	0	0	10-12-2018
F	HH6	Heineken Holding NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,5410	75	0	0	10-12-2018
F	HH6	Heineken Holding NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,5181	75	0	0	10-12-2018
F	HH6	Heineken Holding NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,4981	74	0	0	10-12-2018
F	HH6	Heineken Holding NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,4860	74	0	0	10-12-2018
F	HH6	Heineken Holding NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,4205	73	0	0	10-12-2018
F	HH6	Heineken Holding NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,7420	73	0	0	10-12-2018
F	HK6	Henkel AG & CO KGaA - PREF - Stock Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	98,2482	98	0	0	10-12-2018
F	HK6	Henkel AG & CO KGaA - PREF - Stock Future	18-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	98,2180	98	0	0	10-12-2018
F	HK6	Henkel AG & CO KGaA - PREF - Stock Future	15-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	98,1916	98	0	0	10-12-2018
F	HK6	Henkel AG & CO KGaA - PREF - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	98,1756	98	0	0	10-12-2018
F	HK6	Henkel AG & CO KGaA - PREF - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	96,2399	96	0	0	10-12-2018
F	HK6	Henkel AG & CO KGaA - PREF - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	96,1760	96	0	0	10-12-2018
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	10-12-2018
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	10-12-2018
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	10-12-2018
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	10-12-2018
F	HL6	Chr. Hansen Holding - Stock Future	21-12-2018	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	589,9386	590	0	0	10-12-2018
F	HL6	Chr. Hansen Holding - Stock Future	18-1-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	589,7822	590	0	0	10-12-2018
F	HL6	Chr. Hansen Holding - Stock Future	15-2-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	589,6429	590	0	0	10-12-2018
F	HL6	Chr. Hansen Holding - Stock Future	15-3-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	589,5185	590	0	0	10-12-2018
F	HL6	Chr. Hansen Holding - Stock Future	21-6-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	589,1410	589	0	0	10-12-2018
F	HL6	Chr. Hansen Holding - Stock Future	20-9-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	588,9261	589	0	0	10-12-2018
F	HM6	Hennes & Mauritz B - Stock Future	21-12-2018	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	158,0830	158	0	0	10-12-2018
F	HM6	Hennes & Mauritz B - Stock Future	18-1-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	158,0396	158	0	0	10-12-2018
F	HM6	Hennes & Mauritz B - Stock Future	15-2-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	157,9970	158	0	0	10-12-2018
F	HM6	Hennes & Mauritz B - Stock Future	15-3-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	157,9553	158	0	0	10-12-2018
F	HM6	Hennes & Mauritz B - Stock Future	21-6-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	153,8313	154	0	0	10-12-2018
F	HM6	Hennes & Mauritz B - Stock Future	20-9-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	153,7567	154	0	0	10-12-2018
F	HM8	Hennes & Mauritz B - Dividend	21-12-2018	0,0000	SEK	0,0000										

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	0 10-12-2018
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	0 10-12-2018
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7100		2	0	0 10-12-2018
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	0 10-12-2018
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600		1	0	0 10-12-2018
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	0 10-12-2018
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	0 10-12-2018
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	0 10-12-2018
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	0 10-12-2018
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400		1	0	0 10-12-2018
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	0 10-12-2018
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500		2	0	0 10-12-2018
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	0 10-12-2018
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9100		3	0	0 10-12-2018
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	0 10-12-2018
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8300		4	0	0 10-12-2018
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 10-12-2018
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7800		5	0	0 10-12-2018
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 10-12-2018
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7400		7	0	0 10-12-2018
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 10-12-2018
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7400		9	0	0 10-12-2018
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-12-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	0 10-12-2018
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-12-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	0 10-12-2018
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-12-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600		1	0	0 10-12-2018
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-12-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100		1	0	0 10-12-2018
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-12-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	0 10-12-2018
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-12-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500		1	0	0 10-12-2018
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-12-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	0 10-12-2018
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-12-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9800		3	0	0 10-12-2018
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-12-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	0 10-12-2018
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-12-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8200		5	0	0 10-12-2018
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-12-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 10-12-2018
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-12-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7700		7	0	0 10-12-2018
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 10-12-2018
O	ING	ING Groep - European Stock Option	20-12-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7500		11	0	0 10-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	6,0000	C	EUR	4,0600	4,0600	4,0600	1	4,0600	3,8300		4	1	233 10-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2207 10-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8300		3	0	43 10-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2651 10-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	8,0000	C	EUR	2,0700	2,1000	1,9700	3	1,9700	1,8600		2	126	528 10-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	8,0000	P	EUR	0,0200	0,0300	0,0200	7	0,0300	0,0300		0	152	4974 10-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	8,8000	C	EUR	1,3600	1,3600	1,3600	2	1,3600	1,1000		1	2	28 10-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	8,8000	P	EUR	0,0400	0,0600	0,0400	3	0,0600	0,0700		0	269	644 10-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200		1	0	1042 10-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	9,0000	P	EUR	0,0600	0,0900	0,0600	7	0,0900	0,0900		0	1202	9154 10-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	9,2000	C	EUR	0,9400	0,9400	0,9400	1	0,9400	0,7400		1	50	76 10-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	9,2000	P	EUR	0,1000	0,1200	0,1000	4	0,1200	0,1100		0	310	1043 10-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	9,6000	C	EUR	0,5200	0,5200	0,5200	1	0,5200	0,4300		0	1	392 10-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	9,6000	P	EUR	0,1200	0,2200	0,1200	16	0,2200	0,2000		0	154	1839 10-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	9,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	0 10-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	9,7000	P	EUR	0,1500	0,2000	0,1500	3	0,2000	0,2400		0	139	139 10-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	9,8000	C	EUR	0,2900	0,2900	0,2900	1	0,2900	0,3000		0	2	388 10-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	9,8000	P	EUR	0,1800	0,2700	0,1800	11	0,2700	0,2800		0	189	956 10-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	9,9000	C	EUR	0,2400	0,2400	0,2400	1	0,2400	0,2500		0	25	25 10-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	9,9000	P	EUR	0,2000	0,3000	0,2000	10	0,3000	0,3200		0	309	304 10-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,3100	0,3200	0,1800	34	0,1800	0,2000		0	589	4157 10-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,2200	0,4000	0,2200	52	0,3900	0,3700		0	1817	31710 10-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	10,2000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,1700	13	0,1700	0,1300		0	531	531 10-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	10,2000	P	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	1	0,3500	0,5000		1	2	2 10-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	10,4000	C	EUR	0,1100	0,1400	0,1100	7	0,1100	0,0800		0	110	108 10-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	10,4000	P	EUR	0,4900	0,4900	0,4900	1	0,4900	0,6500		1	1	1 10-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	10,5000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,0600	12	0,0600	0,0600		0	338	4763 10-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	10,5000	P	EUR	0,5500	0,7700	0,5200	28	0,7700	0,7300		1	396	15326 10-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	10,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0 10-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	10,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200		1	0	0 10-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	10,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 10-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	10,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	0	0 10-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	11,0000	C	EUR	0,0200	0,0300	0,0200	18	0,0200	0,0100		0	942	10968 10-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	11,0000	P	EUR	0,9700	1,2500	0,9400	53	1,2200	1,1900		1	2277	36654 10-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	11,5000	C	EUR	0,0100	0,0200	0,0100	8	0,0100	0,0100		0	71	11114 10-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	11,5000	P	EUR	1,4800	1,5000	1,4300	6	1,5000	1,6800		2	83	4351 10-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100		0	3	24258 10-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	12,0000	P	EUR	1,9500	2,2100	1,9200	19	2,2100	2,1700		2	1258	36378 10-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	13,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	2	0,0100	0,0100		0	5	28019 10-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	13,0000	P	EUR	2,9500	3,1700	2,9100	12	3,1700	3,1700		3	133	14098 10-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	47074 10-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	14,0000	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	ING	ING	21-12-2018	18,0000	P	EUR	7,9500	7,9500	7,9500	1	7,9500	8,1700	8	1	5613	10-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	7058	10-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	20,0000	P	EUR	9,9500	10,1000	9,9500	2	10,1000	10,1700	10	22	1505	10-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	400	10-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1700	12	0	371	10-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	253	10-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1700	14	0	155	10-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1064	10-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1700	15	0	1848	10-12-2018
O	ING	ING	18-1-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500	1	0	23	10-12-2018
O	ING	ING	18-1-2019	8,8000	P	EUR	0,0900	0,1100	0,0900	6	0,1100	0,1200	0	243	894	10-12-2018
O	ING	ING	18-1-2019	9,2000	C	EUR	1,0500	1,0500	0,9500	5	0,9500	0,8300	1	12	239	10-12-2018
O	ING	ING	18-1-2019	9,2000	P	EUR	0,1300	0,1800	0,1300	4	0,1800	0,2000	0	127	207	10-12-2018
O	ING	ING	18-1-2019	9,6000	C	EUR	0,6800	0,6800	0,5200	5	0,5200	0,5400	1	50	379	10-12-2018
O	ING	ING	18-1-2019	9,6000	P	EUR	0,2900	0,3400	0,2900	10	0,3400	0,3200	0	954	1176	10-12-2018
O	ING	ING	18-1-2019	9,8000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,4200	4	0,4200	0,4200	0	19	32	10-12-2018
O	ING	ING	18-1-2019	9,8000	P	EUR	0,2800	0,3000	0,2700	3	0,3000	0,4000	0	19	348	10-12-2018
O	ING	ING	18-1-2019	10,0000	C	EUR	0,4000	0,4400	0,3100	12	0,3100	0,3200	0	849	1998	10-12-2018
O	ING	ING	18-1-2019	10,0000	P	EUR	0,3600	0,5200	0,3400	11	0,5200	0,5000	1	218	1647	10-12-2018
O	ING	ING	18-1-2019	10,5000	C	EUR	0,2000	0,2100	0,1500	16	0,1600	0,1500	0	54	829	10-12-2018
O	ING	ING	18-1-2019	10,5000	P	EUR	0,6400	0,8600	0,6400	6	0,8600	0,8300	1	27	1018	10-12-2018
O	ING	ING	18-1-2019	11,0000	C	EUR	0,0800	0,0900	0,0600	10	0,0600	0,0600	0	37	1546	10-12-2018
O	ING	ING	18-1-2019	11,0000	P	EUR	1,0300	1,2100	1,0200	7	1,2100	1,2300	1	173	1041	10-12-2018
O	ING	ING	18-1-2019	11,5000	C	EUR	0,0300	0,0400	0,0300	11	0,0300	0,0200	0	49	1498	10-12-2018
O	ING	ING	18-1-2019	11,5000	P	EUR	1,4300	1,4300	1,4300	1	1,4300	1,7000	2	10	862	10-12-2018
O	ING	ING	18-1-2019	12,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100	0	1	1711	10-12-2018
O	ING	ING	18-1-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1900	2	0	632	10-12-2018
O	ING	ING	18-1-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	27	10-12-2018
O	ING	ING	18-1-2019	13,0000	P	EUR	3,1400	3,2100	3,1400	2	3,2100	3,1800	3	6	140	10-12-2018
O	ING	ING	18-1-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	ING	ING	18-1-2019	14,0000	P	EUR	3,9000	3,9000	3,9000	1	3,9000	4,1800	4	1	521	10-12-2018
O	ING	ING	18-1-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	ING	ING	18-1-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1800	5	0	12	10-12-2018
O	ING	ING	15-2-2019	8,8000	C	EUR	1,2400	1,2400	1,2400	1	1,2400	1,2300	1	1	201	10-12-2018
O	ING	ING	15-2-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	55	10-12-2018
O	ING	ING	15-2-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200	1	0	872	10-12-2018
O	ING	ING	15-2-2019	9,2000	P	EUR	0,2200	0,2300	0,2200	0	0,2300	0,3000	0	11	218	10-12-2018
O	ING	ING	15-2-2019	9,6000	C	EUR	0,7900	0,7900	0,7900	1	0,7900	0,6500	1	28	28	10-12-2018
O	ING	ING	15-2-2019	9,6000	P	EUR	0,3300	0,4400	0,3300	3	0,4400	0,4300	0	10	261	10-12-2018
O	ING	ING	15-2-2019	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	0	10-12-2018
O	ING	ING	15-2-2019	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	0	10-12-2018
O	ING	ING	15-2-2019	10,0000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,4200	10	0,4300	0,4400	0	94	152	10-12-2018
O	ING	ING	15-2-2019	10,0000	P	EUR	0,4800	0,4900	0,4800	8	0,4900	0,6100	1	40	136	10-12-2018
O	ING	ING	15-2-2019	10,5000	C	EUR	0,3200	0,3300	0,2400	10	0,2400	0,2500	0	125	1148	10-12-2018
O	ING	ING	15-2-2019	10,5000	P	EUR	0,7400	0,7400	0,7400	2	0,7400	0,9200	1	20	684	10-12-2018
O	ING	ING	15-2-2019	11,0000	C	EUR	0,1500	0,1800	0,1300	9	0,1300	0,1300	0	272	621	10-12-2018
O	ING	ING	15-2-2019	11,0000	P	EUR	1,3300	1,3300	1,3300	1	1,3300	1,3200	1	2	122	10-12-2018
O	ING	ING	15-2-2019	11,5000	C	EUR	0,0800	0,0900	0,0700	21	0,0700	0,0700	0	645	953	10-12-2018
O	ING	ING	15-2-2019	11,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500	2	0	44	10-12-2018
O	ING	ING	15-2-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	480	10-12-2018
O	ING	ING	15-2-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2200	2	0	25	10-12-2018
O	ING	ING	15-2-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2	10-12-2018
O	ING	ING	15-2-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2000	3	0	50	10-12-2018
O	ING	ING	15-2-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	ING	ING	15-2-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1900	4	0	12	10-12-2018
O	ING	ING	15-3-2019	7,0000	C	EUR	3,0700	3,0700	3,0700	1	3,0700	2,8900	3	1	189	10-12-2018
O	ING	ING	15-3-2019	7,0000	P	EUR	0,0500	0,0700	0,0500	3	0,0700	0,0600	0	11	445	10-12-2018
O	ING	ING	15-3-2019	8,0000	C	EUR	2,1500	2,1500	1,9600	4	1,9600	1,9600	2	196	1598	10-12-2018
O	ING	ING	15-3-2019	8,0000	P	EUR	0,1200	0,1300	0,1200	5	0,1200	0,1300	0	286	459	10-12-2018
O	ING	ING	15-3-2019	9,0000	C	EUR	1,2000	1,2000	1,1500	3	1,1500	1,1400	1	5	463	10-12-2018
O	ING	ING	15-3-2019	9,0000	P	EUR	0,2300	0,3100	0,2300	2	0,3100	0,3100	0	167	1669	10-12-2018
O	ING	ING	15-3-2019	9,5000	C	EUR	0,9400	0,9500	0,7900	9	0,7900	0,7900	1	270	201	10-12-2018
O	ING	ING	15-3-2019	9,5000	P	EUR	0,3400	0,3500	0,3400	7	0,4200	0,4700	0	132	486	10-12-2018
O	ING	ING	15-3-2019	10,0000	C	EUR	0,6300	0,6300	0,5100	21	0,5200	0,5200	1	214	4147	10-12-2018
O	ING	ING	15-3-2019	10,0000	P	EUR	0,5600	0,7400	0,5500	39	0,7400	0,7000	1	2398	4845	10-12-2018
O	ING	ING	15-3-2019	11,0000	C	EUR	0,2200	0,2400	0,1800	174	0,1900	0,1900	0	7007	22780	10-12-2018
O	ING	ING	15-3-2019	11,0000	P	EUR	1,1800	1,4000	1,1600	13	1,4000	1,3700	1	219	14147	10-12-2018
O	ING	ING	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0600	4	0,0600	0,0700	0	11	10607	10-12-2018
O	ING	ING	15-3-2019	12,0000	P	EUR	2,0000	2,2000	2,0000	13	2,2000	2,2400	2	113	16751	10-12-2018
O	ING	ING	15-3-2019	13,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0200	6	0,0200	0,0300	0	295	9660	10-12-2018
O	ING	ING	15-3-2019	13,0000	P	EUR	2,9700	3,2200	2,9700	4	3,2200	3,2100	3	67	7120	10-12-2018
O	ING	ING	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	4524	10-12-2018
O	ING	ING	15-3-2019	14,0000	P	EUR	3,9900	4,2300	3,9600	8	4,2300	4,2000	4	107	3746	10-12-2018
O	ING	ING	15-3-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	4796	10-12-2018
O	ING	ING	15-3-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1900	5	0	3679	10-12-2018
O	ING	ING	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2464	10-12-2018
O	ING	ING	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1900	6	0	852	10-12-2018
O	ING	ING	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1157	10-12-2018
O	ING	ING	15-3-2019	18												

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ING	ING	21-6-2019	8,0000	C	EUR	2,1600	2,1600	2,1000	6	2,1000	2,0100	2	507	734	10-12-2018
O	ING	ING	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,2600	0,2600	0,2600	2	0,2600	0,3100	0	221	1540	10-12-2018
O	ING	ING	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200	1	0	2181	10-12-2018
O	ING	ING	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0,5100	0,6200	0,5000	10	0,6200	0,6000	1	79	4206	10-12-2018
O	ING	ING	21-6-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900	1	0	673	10-12-2018
O	ING	ING	21-6-2019	9,5000	P	EUR	0,6400	0,8500	0,6400	4	0,8500	0,8200	1	8	518	10-12-2018
O	ING	ING	21-6-2019	10,0000	C	EUR	0,7600	0,7600	0,6100	6	0,6100	0,6300	1	11	4742	10-12-2018
O	ING	ING	21-6-2019	10,0000	P	EUR	0,9400	1,0900	0,9300	8	1,0900	1,1000	1	62	18777	10-12-2018
O	ING	ING	21-6-2019	11,0000	C	EUR	0,3200	0,3500	0,2700	27	0,2800	0,2800	0	1747	12618	10-12-2018
O	ING	ING	21-6-2019	11,0000	P	EUR	1,5900	1,7900	1,5900	3	1,7900	1,8000	2	5	36872	10-12-2018
O	ING	ING	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,1300	0,1300	0,1100	9	0,1100	0,1100	0	229	9913	10-12-2018
O	ING	ING	21-6-2019	12,0000	P	EUR	2,4600	2,6900	2,4000	26	2,6800	2,6600	3	1124	35691	10-12-2018
O	ING	ING	21-6-2019	13,0000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	3	0,0600	0,0500	0	12	4723	10-12-2018
O	ING	ING	21-6-2019	13,0000	P	EUR	3,3200	3,6200	3,3200	3	3,6200	3,6000	4	22	4224	10-12-2018
O	ING	ING	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	2	0,0300	0,0200	0	41	18874	10-12-2018
O	ING	ING	21-6-2019	14,0000	P	EUR	4,3800	4,6100	4,3200	7	4,6100	4,5800	5	42	26627	10-12-2018
O	ING	ING	21-6-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	ING	ING	21-6-2019	15,0000	P	EUR	5,2900	5,3500	5,2700	5	5,3500	5,5800	6	120	661	10-12-2018
O	ING	ING	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	10070	10-12-2018
O	ING	ING	21-6-2019	16,0000	P	EUR	6,2500	6,6000	6,2500	2	6,6000	6,5800	7	15	6971	10-12-2018
O	ING	ING	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3434	10-12-2018
O	ING	ING	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5800	9	0	755	10-12-2018
O	ING	ING	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	631	10-12-2018
O	ING	ING	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5800	11	0	870	10-12-2018
O	ING	ING	20-9-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9200	3	0	0	10-12-2018
O	ING	ING	20-9-2019	7,0000	P	EUR	0,2300	0,2300	0,2300	1	0,2300	0,2400	0	20	579	10-12-2018
O	ING	ING	20-9-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0300	2	0	66	10-12-2018
O	ING	ING	20-9-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	4343	10-12-2018
O	ING	ING	20-9-2019	9,0000	C	EUR	1,2400	1,2400	1,2400	1	1,2400	1,2600	1	16	1019	10-12-2018
O	ING	ING	20-9-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	7307	10-12-2018
O	ING	ING	20-9-2019	9,5000	C	EUR	0,9400	0,9400	0,9400	1	0,9400	0,9400	1	1	58	10-12-2018
O	ING	ING	20-9-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500	1	0	1249	10-12-2018
O	ING	ING	20-9-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900	1	0	466	10-12-2018
O	ING	ING	20-9-2019	10,0000	P	EUR	1,1700	1,3400	1,1700	2	1,3400	1,3400	1	3	9793	10-12-2018
O	ING	ING	20-9-2019	11,0000	C	EUR	0,3800	0,3800	0,3600	4	0,3600	0,3400	0	112	560	10-12-2018
O	ING	ING	20-9-2019	11,0000	P	EUR	1,8200	1,9300	1,8200	3	1,9200	2,0600	2	110	3914	10-12-2018
O	ING	ING	20-9-2019	12,0000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,1900	3	0,1900	0,1600	8	1365	10-12-2018	
O	ING	ING	20-9-2019	12,0000	P	EUR	2,7400	2,8600	2,7400	2	2,8600	2,9100	3	11	390	10-12-2018
O	ING	ING	20-9-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	1029	10-12-2018
O	ING	ING	20-9-2019	13,0000	P	EUR	3,7500	3,7500	3,7500	1	3,7500	3,8400	4	10	986	10-12-2018
O	ING	ING	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	830	10-12-2018
O	ING	ING	20-9-2019	14,0000	P	EUR	4,5100	4,7400	4,5100	5	4,7200	4,7900	5	16	1993	10-12-2018
O	ING	ING	20-9-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	3	10-12-2018
O	ING	ING	20-9-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7600	7	0	202	10-12-2018
O	ING	ING	20-9-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	ING	ING	20-9-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7500	9	0	130	10-12-2018
O	ING	ING	20-12-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8500	5	0	10	10-12-2018
O	ING	ING	20-12-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	9551	10-12-2018
O	ING	ING	20-12-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8800	4	0	191	10-12-2018
O	ING	ING	20-12-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	7875	10-12-2018
O	ING	ING	20-12-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9400	3	0	14	10-12-2018
O	ING	ING	20-12-2019	7,0000	P	EUR	0,2700	0,3100	0,2700	5	0,3000	0,3000	0	346	8989	10-12-2018
O	ING	ING	20-12-2019	8,0000	C	EUR	2,2900	2,2900	2,0800	4	2,0800	2,0600	2	92	622	10-12-2018
O	ING	ING	20-12-2019	8,0000	P	EUR	0,4900	0,5500	0,4900	4	0,5500	0,5400	1	6	8296	10-12-2018
O	ING	ING	20-12-2019	9,0000	C	EUR	1,3900	1,3900	1,3900	2	1,3900	1,3100	1	250	2134	10-12-2018
O	ING	ING	20-12-2019	9,0000	P	EUR	0,7900	0,9200	0,7900	9	0,9200	0,9200	1	344	16562	10-12-2018
O	ING	ING	20-12-2019	10,0000	C	EUR	0,8500	0,8500	0,7500	32	0,7700	0,7700	1	80	9618	10-12-2018
O	ING	ING	20-12-2019	10,0000	P	EUR	1,3300	1,4800	1,2900	48	1,4700	1,4500	1	3103	30545	10-12-2018
O	ING	ING	20-12-2019	11,0000	C	EUR	0,4900	0,5000	0,4100	23	0,4200	0,4200	0	187	18045	10-12-2018
O	ING	ING	20-12-2019	11,0000	P	EUR	1,9900	2,1100	1,9500	12	2,0500	2,1600	2	537	39062	10-12-2018
O	ING	ING	20-12-2019	12,0000	C	EUR	0,2500	0,2600	0,2200	11	0,2200	0,2300	0	69	32306	10-12-2018
O	ING	ING	20-12-2019	12,0000	P	EUR	2,7900	2,9100	2,7500	15	2,9000	2,9800	3	247	23419	10-12-2018
O	ING	ING	20-12-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	6545	10-12-2018
O	ING	ING	20-12-2019	13,0000	P	EUR	3,6400	3,8900	3,6400	2	3,8900	3,8800	4	16	2330	10-12-2018
O	ING	ING	20-12-2019	14,0000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0700	6	0,0700	0,0700	0	140	67053	10-12-2018
O	ING	ING	20-12-2019	14,0000	P	EUR	4,5500	4,8800	4,5500	11	4,8800	4,8400	5	662	33107	10-12-2018
O	ING	ING	20-12-2019	15,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	2	0,0500	0,0500	0	200	32681	10-12-2018
O	ING	ING	20-12-2019	15,0000	P	EUR	5,6000	5,8500	5,6000	5	5,8500	5,8300	6	59	22152	10-12-2018
O	ING	ING	20-12-2019	16,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	2	0,0300	0,0300	0	25	25627	10-12-2018
O	ING	ING	20-12-2019	16,0000	P	EUR	6,8500	6,8500	6,8500	1	6,8500	6,8000	7	20	8474	10-12-2018
O	ING	ING	20-12-2019	18,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100	0	18	9598	10-12-2018
O	ING	ING	20-12-2019	18,0000	P	EUR	8,6000	8,6000	8,6000	1	8,6000	8,7800	9	10	5307	10-12-2018
O	ING	ING	20-12-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	25947	10-12-2018
O	ING	ING	20-12-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7800	11	0	12932	10-12-2018
O	ING	ING	20-12-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	8205	10-12-2018
O	ING	ING	20-12-2019	25,0000	P	EUR	15,8000	15,8000	15,8000	1	15,8000	15,8300	16	125	4153	10-12-2018
O	ING	ING	19-6-2020	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1000	2	0	433	10-12-2018
O	ING	ING	19-6-2020	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	117	

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	12,0000	P	EUR	3,2800	3,4300	3,2800	4	3,4300	3,4100	3	182	1735	10-12-2018
O	ING	ING	19-6-2020	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	27	10-12-2018
O	ING	ING	19-6-2020	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3000	4	0	45	10-12-2018
O	ING	ING	19-6-2020	14,0000	C	EUR	0,1500	0,1500	0,1400	2	0,1400	0,1400	0	11	1260	10-12-2018
O	ING	ING	19-6-2020	14,0000	P	EUR	5,2500	5,2500	5,2500	2	5,2500	5,2300	5	36	1723	10-12-2018
O	ING	ING	19-6-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	865	10-12-2018
O	ING	ING	19-6-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2000	6	0	501	10-12-2018
O	ING	ING	19-6-2020	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	870	10-12-2018
O	ING	ING	19-6-2020	16,0000	P	EUR	6,8800	6,8800	6,8800	2	6,8800	7,1800	7	50	288	10-12-2018
O	ING	ING	19-6-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	325	10-12-2018
O	ING	ING	19-6-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1800	11	0	201	10-12-2018
O	ING	ING	18-12-2020	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8400	5	0	129	10-12-2018
O	ING	ING	18-12-2020	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	1954	10-12-2018
O	ING	ING	18-12-2020	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8600	4	0	62	10-12-2018
O	ING	ING	18-12-2020	6,0000	P	EUR	0,3100	0,3300	0,3100	2	0,3300	0,3400	0	12	2264	10-12-2018
O	ING	ING	18-12-2020	7,0000	C	EUR	3,1500	3,1500	3,1500	1	3,1500	2,9300	3	1	105	10-12-2018
O	ING	ING	18-12-2020	7,0000	P	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,5900	1	5	1141	10-12-2018
O	ING	ING	18-12-2020	8,0000	C	EUR	2,3000	2,3000	2,1500	2	2,1500	2,1000	2	2	1414	10-12-2018
O	ING	ING	18-12-2020	8,0000	P	EUR	0,8800	1,0100	0,8800	3	1,0100	0,9700	1	305	3330	10-12-2018
O	ING	ING	18-12-2020	9,0000	C	EUR	1,6200	1,6200	1,5700	4	1,5700	1,4600	1	17	3185	10-12-2018
O	ING	ING	18-12-2020	9,0000	P	EUR	1,3700	1,4700	1,3700	3	1,4700	1,4800	1	26	1882	10-12-2018
O	ING	ING	18-12-2020	10,0000	C	EUR	0,9800	0,9900	0,9800	3	0,9800	1,0000	1	13	4668	10-12-2018
O	ING	ING	18-12-2020	10,0000	P	EUR	2,0800	2,1000	2,0800	2	2,1000	2,1300	2	14	13520	10-12-2018
O	ING	ING	18-12-2020	11,0000	C	EUR	0,7000	0,7500	0,6400	9	0,6400	0,6500	1	210	6539	10-12-2018
O	ING	ING	18-12-2020	11,0000	P	EUR	2,6900	2,8000	2,6800	3	2,8000	2,8700	3	53	1706	10-12-2018
O	ING	ING	18-12-2020	12,0000	C	EUR	0,4900	0,4900	0,4200	6	0,4600	0,4400	0	53	12214	10-12-2018
O	ING	ING	18-12-2020	12,0000	P	EUR	3,5100	3,5100	3,5100	1	3,5100	3,7000	4	2	17651	10-12-2018
O	ING	ING	18-12-2020	13,0000	C	EUR	0,3300	0,3300	0,3300	1	0,3300	0,3100	0	8	582	10-12-2018
O	ING	ING	18-12-2020	13,0000	P	EUR	4,3500	4,3700	4,3500	3	4,3700	4,5800	5	50	172	10-12-2018
O	ING	ING	18-12-2020	14,0000	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2000	5	0,2000	0,2100	0	48	12851	10-12-2018
O	ING	ING	18-12-2020	14,0000	P	EUR	5,2500	5,5500	5,2500	2	5,5500	5,5100	6	70	10735	10-12-2018
O	ING	ING	18-12-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	10843	10-12-2018
O	ING	ING	18-12-2020	15,0000	P	EUR	6,2500	6,5000	6,2500	7	6,4400	6,4500	6	600	2459	10-12-2018
O	ING	ING	18-12-2020	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	2719	10-12-2018
O	ING	ING	18-12-2020	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4000	7	0	1081	10-12-2018
O	ING	ING	18-12-2020	18,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0600	0	1	1638	10-12-2018
O	ING	ING	18-12-2020	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4000	9	0	128	10-12-2018
O	ING	ING	18-12-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	12556	10-12-2018
O	ING	ING	18-12-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3500	11	0	11827	10-12-2018
O	ING	ING	18-12-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1796	10-12-2018
O	ING	ING	18-12-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4000	16	0	403	10-12-2018
O	ING	ING	17-12-2021	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8600	4	0	74	10-12-2018
O	ING	ING	17-12-2021	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600	1	0	2288	10-12-2018
O	ING	ING	17-12-2021	8,0000	C	EUR	2,3700	2,3700	2,3500	2	2,3500	2,1700	2	2	762	10-12-2018
O	ING	ING	17-12-2021	8,0000	P	EUR	1,2300	1,3000	1,2300	2	1,3000	1,4000	1	5	1389	10-12-2018
O	ING	ING	17-12-2021	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700	2	0	4001	10-12-2018
O	ING	ING	17-12-2021	9,0000	P	EUR	1,8700	1,8700	1,8700	1	1,8700	1,9900	2	15	1293	10-12-2018
O	ING	ING	17-12-2021	10,0000	C	EUR	1,2500	1,2500	1,1400	6	1,1400	1,1300	1	36	13463	10-12-2018
O	ING	ING	17-12-2021	10,0000	P	EUR	2,5000	2,6900	2,4900	9	2,6900	2,6800	3	48	4963	10-12-2018
O	ING	ING	17-12-2021	12,0000	C	EUR	0,6500	0,6600	0,6500	2	0,6600	0,6000	1	4	16344	10-12-2018
O	ING	ING	17-12-2021	12,0000	P	EUR	4,0500	4,0500	4,0500	1	4,0500	4,2900	4	4	6490	10-12-2018
O	ING	ING	17-12-2021	13,0000	C	EUR	0,4300	0,4300	0,4300	1	0,4300	0,4400	0	3	4268	10-12-2018
O	ING	ING	17-12-2021	13,0000	P	EUR	4,9500	4,9500	4,9500	2	4,9500	5,1600	5	5	11942	10-12-2018
O	ING	ING	17-12-2021	14,0000	C	EUR	0,3600	0,3600	0,3200	5	0,3200	0,3400	0	87	6951	10-12-2018
O	ING	ING	17-12-2021	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0800	6	0	5722	10-12-2018
O	ING	ING	17-12-2021	15,0000	C	EUR	0,2600	0,2600	0,2500	23	0,2500	0,2500	0	2720	8056	10-12-2018
O	ING	ING	17-12-2021	15,0000	P	EUR	6,8500	6,8500	6,8500	1	6,8500	7,0300	7	5	1587	10-12-2018
O	ING	ING	17-12-2021	16,0000	C	EUR	0,2400	0,2400	0,2400	1	0,2400	0,2100	0	4	15482	10-12-2018
O	ING	ING	17-12-2021	16,0000	P	EUR	7,6500	7,6500	7,6500	1	7,6500	7,9800	8	9	1973	10-12-2018
O	ING	ING	17-12-2021	18,0000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	1	0,1200	0,1300	0	5	3570	10-12-2018
O	ING	ING	17-12-2021	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9300	10	0	674	10-12-2018
O	ING	ING	17-12-2021	20,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,0800	3	0,0800	0,0900	0	17	11201	10-12-2018
O	ING	ING	17-12-2021	20,0000	P	EUR	11,6000	11,6000	11,5500	2	11,5500	11,9300	12	44	489	10-12-2018
O	ING	ING	17-12-2021	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	9087	10-12-2018
O	ING	ING	17-12-2021	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9000	17	0	842	10-12-2018
O	ING	ING	16-12-2022	6,0000	C	EUR	4,1000	4,1000	3,8500	2	3,8500	3,8600	4	14	202	10-12-2018
O	ING	ING	16-12-2022	6,0000	P	EUR	0,7500	0,8000	0,7200	8	0,8000	0,8000	1	136	629	10-12-2018
O	ING	ING	16-12-2022	8,0000	C	EUR	2,4200	2,4200	2,3000	3	2,3000	2,2300	2	3	3349	10-12-2018
O	ING	ING	16-12-2022	8,0000	P	EUR	1,6700	1,8100	1,6700	9	1,8100	1,7900	2	52	3176	10-12-2018
O	ING	ING	16-12-2022	9,0000	C	EUR	1,8600	1,8600	1,7000	8	1,7000	1,6800	2	96	3362	10-12-2018
O	ING	ING	16-12-2022	9,0000	P	EUR	2,3600	2,4200	2,3600	3	2,4200	2,4200	2	62	656	10-12-2018
O	ING	ING	16-12-2022	10,0000	C	EUR	1,3900	1,4200	1,2700	29	1,3000	1,2800	1	269	24256	10-12-2018
O	ING	ING	16-12-2022	10,0000	P	EUR	3,0000	3,1500	2,9400	9	3,1500	3,1400	3	187	7763	10-12-2018
O	ING	ING	16-12-2022	12,0000	C	EUR	0,8200	0,8300	0,7300	13	0,7300	0,7400	1	285	8902	10-12-2018
O	ING	ING	16-12-2022	12,0000	P	EUR	4,7000	4,8000	4,7000	2	4,8000	4,7500	5	60	3590	10-12-2018
O	ING	ING	16-12-2022	14,0000	C	EUR	0,4900	0,5000	0,4400	11	0,4400	0,4400	0	177	20534	10-12-2018
O	ING	ING	16-12-2022	14,0000	P	EUR	6,4500	6,6500	6,4500	3	6,6500	6,5800	7	110	5976	10-12-2018
O	ING	ING	16-12-2022	15,0000	C	EUR	0,3600	0,3700	0,3600	4						

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	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	20-9-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900		1	0	10-12-2018	
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	20-9-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2600		1	0	10-12-2018	
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	20-9-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9200		2	0	10-12-2018	
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300		1	0	10-12-2018	
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	20-9-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4200		2	0	10-12-2018	
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	20-9-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	3	10-12-2018	
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	20-9-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1000		3	0	10-12-2018	
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	10-12-2018	
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	20-9-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000		4	0	10-12-2018	
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	20-9-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	1	10-12-2018	
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	20-9-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8200		5	0	10-12-2018	
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	10-12-2018	
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7800		6	0	10-12-2018	
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	20-9-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	10-12-2018	
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	20-9-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7600		7	0	10-12-2018	
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	10-12-2018	
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: iShares Core S&P 500 UCITS ETF	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7500		8	0	10-12-2018	
F	IT6	Inditex SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,6068		27	0	10-12-2018	
F	IT6	Inditex SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,5986		27	0	10-12-2018	
F	IT6	Inditex SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,5915		27	0	10-12-2018	
F	IT6	Inditex SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,5872		27	0	10-12-2018	
F	IT6	Inditex SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,1538		26	0	10-12-2018	
F	IT6	Inditex SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,1364		26	0	10-12-2018	
F	IT8	Inditex - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5355		1	5	10-12-2018	
F	IT8	Inditex - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6181		1	0	10-12-2018	
F	IT8	Inditex - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6990		1	0	10-12-2018	
F	IT8	Inditex - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7935		1	0	10-12-2018	
F	IT8	Inditex - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7935		1	0	10-12-2018	
O	ITR	Intertrust - Stock Option	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3600		4	0	10-12-2018	
O	ITR	Intertrust - Stock Option	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	10-12-2018	
O	ITR	Intertrust - Stock Option	21-12-2018	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3600		3	0	10-12-2018	
O	ITR	Intertrust - Stock Option	21-12-2018	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	120	10-12-2018	
O	ITR	Intertrust - Stock Option	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3600		2	0	10-12-2018	
O	ITR	Intertrust - Stock Option	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	131	10-12-2018	
O	ITR	Intertrust - Stock Option	21-12-2018	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900		1	0	10-12-2018	
O	ITR	Intertrust - Stock Option	21-12-2018	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	288	10-12-2018	
O	ITR	Intertrust - Stock Option	21-12-2018	13,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100		1	88	10-12-2018	
O	ITR	Intertrust - Stock Option	21-12-2018	13,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	100	10-12-2018	
O	ITR	Intertrust - Stock Option	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	14	10-12-2018	
O	ITR	Intertrust - Stock Option	21-12-2018	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	2486	10-12-2018	
O	ITR	Intertrust - Stock Option	21-12-2018	14,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	327	10-12-2018	
O	ITR	Intertrust - Stock Option	21-12-2018	14,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	4	10-12-2018	
O	ITR	Intertrust - Stock Option	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	28	10-12-2018	
O	ITR	Intertrust - Stock Option	21-12-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	43	10-12-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	21-12-2018	15,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	85	10-12-2018	
O	ITR	Intertrust - Stock Option	21-12-2018	15,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600		1	0	1	10-12-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	247	10-12-2018	
O	ITR	Intertrust - Stock Option	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400		2	0	210	10-12-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	21-12-2018	16,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	80	10-12-2018	
O	ITR	Intertrust - Stock Option	21-12-2018	16,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400		2	0	3	10-12-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	21-12-2018	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	79	10-12-2018	
O	ITR	Intertrust - Stock Option	21-12-2018	17,0000	P	EUR	2,7000	2,7000	2,7000	1	2,7000	2,6400		3	1	10	10-12-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	35	10-12-2018	
O	ITR	Intertrust - Stock Option	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6400		4	0	0	10-12-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	21-12-2018	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	10-12-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	21-12-2018	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6400		5	0	0	10-12-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	10-12-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	21-12-2018	20,0000	P	EUR	5,9500	5,9500	5,9500	1	5,9500	5,6400		6	15	31	10-12-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	18-1-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3600		4	0	0	10-12-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	18-1-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	10-12-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	18-1-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3600		3	0	0	10-12-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	18-1-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	35	10-12-2018	
O	ITR	Intertrust - Stock Option	18-1-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3700		2	0	0	10-12-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	18-1-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	100	10-12-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	18-1-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300		1	0	36	10-12-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	18-1-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	30	10-12-2018	
O	ITR	Intertrust - Stock Option	18-1-2019	13,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	0	255	10-12-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	18-1-2019	13,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	804	10-12-2018	
O	ITR	Intertrust - Stock Option	18-1-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	24	10-12-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	18-1-2019	14,0000	P	EUR	0,2600	0,2600	0,2600	1	0,2600	0,2600		0	1	33	10-12-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	18-1-2019	14,5000	C	EUR	0,2900	0,2900	0,2900	1	0,2900	0,3400		0	1	30	10-12-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	18-1-2019	14,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	0	1	10-12-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	18-1-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	27	10-12-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	18-1-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200		1	0	1	10-12-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	18-1-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	79	10-12-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	18-1-2019	16,0000	P	EUR	0										

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

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

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

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	KDS	Kladiis Pharma - Stock Option	15-2-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	0	10-12-2018
O	KDS	Kladiis Pharma - Stock Option	15-2-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000	2	0	0	10-12-2018
O	KDS	Kladiis Pharma - Stock Option	15-2-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	15	0	10-12-2018
O	KDS	Kladiis Pharma - Stock Option	15-2-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0300	2	0	0	10-12-2018
O	KDS	Kladiis Pharma - Stock Option	15-2-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	0	10-12-2018
O	KDS	Kladiis Pharma - Stock Option	15-2-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3700	2	0	0	10-12-2018
F	KE6	Akastor - Stock Future	21-12-2018	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0850	12	0	0	10-12-2018
F	KE6	Akastor - Stock Future	18-1-2019	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0976	12	0	0	10-12-2018
F	KE6	Akastor - Stock Future	15-2-2019	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1109	12	0	0	10-12-2018
F	KE6	Akastor - Stock Future	15-3-2019	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1247	12	0	0	10-12-2018
F	KE6	Akastor - Stock Future	21-6-2019	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1832	12	0	0	10-12-2018
F	KE6	Akastor - Stock Future	20-9-2019	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2346	12	0	0	10-12-2018
F	KF6	Kingfisher - Stock Future	21-12-2018	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	230,4600	230	0	0	10-12-2018
F	KF6	Kingfisher - Stock Future	18-1-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	230,6000	231	0	0	10-12-2018
F	KF6	Kingfisher - Stock Future	15-2-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	230,7400	231	0	0	10-12-2018
F	KF6	Kingfisher - Stock Future	15-3-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	230,8800	231	0	0	10-12-2018
F	KF6	Kingfisher - Stock Future	21-6-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	223,4600	223	0	0	10-12-2018
F	KF6	Kingfisher - Stock Future	20-9-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	223,9000	224	0	0	10-12-2018
F	KG6	Kerry Group PLC - Stock Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	88,9893	89	0	0	10-12-2018
F	KG6	Kerry Group PLC - Stock Future	18-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	88,9620	89	0	0	10-12-2018
F	KG6	Kerry Group PLC - Stock Future	15-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	88,9381	89	0	0	10-12-2018
F	KG6	Kerry Group PLC - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	88,9236	89	0	0	10-12-2018
F	KG6	Kerry Group PLC - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	88,3651	88	0	0	10-12-2018
F	KG6	Kerry Group PLC - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	88,3063	88	0	0	10-12-2018
F	KI6	Kingspan Group Plc - Stock Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,9357	36	0	0	10-12-2018
F	KI6	Kingspan Group Plc - Stock Future	18-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,9246	36	0	0	10-12-2018
F	KI6	Kingspan Group Plc - Stock Future	15-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,9150	36	0	0	10-12-2018
F	KI6	Kingspan Group Plc - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,9091	36	0	0	10-12-2018
F	KI6	Kingspan Group Plc - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,5976	36	0	0	10-12-2018
F	KI6	Kingspan Group Plc - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,4439	35	0	0	10-12-2018
F	KK8	Kesko OYJ B - Dividend Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000	2	0	0	10-12-2018
F	KK8	Kesko OYJ B - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500	2	0	0	10-12-2018
F	KK8	Kesko OYJ B - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000	3	0	0	10-12-2018
F	KK8	Kesko OYJ B - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000	3	0	0	10-12-2018
F	KK8	Kesko OYJ B - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000	3	0	0	10-12-2018
F	KO6	Kone OYJ - Stock Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,4850	41	0	0	10-12-2018
F	KO6	Kone OYJ - Stock Future	18-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,4723	41	0	0	10-12-2018
F	KO6	Kone OYJ - Stock Future	15-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,4611	41	0	0	10-12-2018
F	KO6	Kone OYJ - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,7546	40	0	0	10-12-2018
F	KO6	Kone OYJ - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,7194	40	0	0	10-12-2018
F	KO6	Kone OYJ - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,6931	40	0	0	10-12-2018
F	KP6	KPN NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5667	3	0	0	10-12-2018
F	KP6	KPN NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5659	3	0	0	10-12-2018
F	KP6	KPN NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5652	3	0	0	10-12-2018
F	KP6	KPN NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5648	3	0	0	10-12-2018
F	KP6	KPN NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5026	3	0	0	10-12-2018
F	KP6	KPN NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4709	2	0	0	10-12-2018
F	KP8	KPN Koninklijke - Dividend Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1126	0	0	0	10-12-2018
F	KP8	KPN Koninklijke - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1220	0	0	0	10-12-2018
F	KP8	KPN Koninklijke - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1380	0	0	0	10-12-2018
F	KP8	KPN Koninklijke - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1380	0	0	0	10-12-2018
F	KP8	KPN Koninklijke - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1380	0	0	0	10-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	0,4600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1100	2	0	15	10-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	0,4600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	20	10-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	0,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700	2	0	148	10-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	0,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	85	10-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	1,4900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800	1	0	3	10-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	1,4900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	75	10-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700	1	0	0	10-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	1,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	3255	10-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	840	10-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	1,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	19	10-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	1,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	65	10-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	25	10-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	118	10-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	442	10-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	60	10-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,2500	C	EUR	0,3700	0,3700	0,3200	4	0,3200	0,3200	0	40	3714	10-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,2500	P	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100	0	0	4383	10-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	2394	10-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1515	10-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,3900	C	EUR	0,2100	0,2100	0,2100	1	0,2100	0,1800	0	30	5867	10-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,3900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	936	10-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,4800	C	EUR	0,140									

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	2,9800	P	EUR	0,4200	0,4300	0,4200	2	0,4300	0,4200	0	25	656	10-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-12-2018	3,1400	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	12	0,0100	0,0100	0	3500	52022	10-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-12-2018	3,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	5251	10-12-2018
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	10-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-12-2018	3,6000	P	EUR	0,9900	0,9900	0,9900	2	0,9900	1,0300	1	18	2658	10-12-2018
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	10-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-12-2018	3,8100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400	1	0	750	10-12-2018
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	10-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-12-2018	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300	1	0	494	10-12-2018
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	10-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-12-2018	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9300	2	0	1571	10-12-2018
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	10-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-12-2018	5,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8400	3	0	1394	10-12-2018
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	10-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-12-2018	5,4400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8700	3	0	50	10-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	18-1-2019	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700	1	0	0	10-12-2018
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	10-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	18-1-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	22	10-12-2018
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	10-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	18-1-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	45	10-12-2018
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	10-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	18-1-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	10	10-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	18-1-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	201	10-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	18-1-2019	2,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	1	10-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	18-1-2019	2,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	365	10-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	18-1-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	116	10-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	18-1-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	202	10-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	18-1-2019	2,5000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	1	0,1200	0,1200	0	14	395	10-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	18-1-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	344	10-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	18-1-2019	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	1221	10-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	18-1-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	1043	10-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	18-1-2019	2,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	161	10-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	18-1-2019	2,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	0	10-12-2018
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	10-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	18-1-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	23	10-12-2018
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	10-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	18-1-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	0	10-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	18-1-2019	3,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	18-1-2019	3,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	0	10-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	18-1-2019	3,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	18-1-2019	3,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300	1	0	0	10-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-2-2019	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700	1	0	0	10-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-2-2019	1,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-2-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	21	10-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-2-2019	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-2-2019	2,0000	C	EUR	0,6100	0,6100	0,5700	5	0,5700	0,5700	1	54	141	10-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-2-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-2-2019	2,2000	C	EUR	0,4100	0,4100	0,4100	1	0,4100	0,3800	0	11	22	10-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-2-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	603	10-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-2-2019	2,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	0	10-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-2-2019	2,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	510	10-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-2-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	1	10-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-2-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	594	10-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-2-2019	2,5000	C	EUR	0,1800	0,1800	0,1800	1	0,1800	0,1500	0	11	196	10-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-2-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	231	10-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-2-2019	2,6000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,1000	0	10	380	10-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-2-2019	2,6000	P	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	1	0,1300	0,1300	0	43	80	10-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-2-2019	2,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	144	10-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-2-2019	2,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	351	10-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-2-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	117	10-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-2-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	201	10-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-2-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-2-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	0	10-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-2-2019	3,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-2-2019	3,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400	1	0	0	10-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-2-2019	3,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-2-2019	3,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400	1	0	0	10-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-3-2019	0,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0700	2	0	0	10-12-2018
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	10-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-3-2019	0,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800	2	0	5	10-12-2018
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	10-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-3-2019	1,4900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800	1	0	93	10-12-2018
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	10-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-3-2019	1,9900	C	EUR	0,6400	0,6400	0,5800	21	0,5900	0,5900	1	310	730	10-12-2018
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	10-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-3-2019	2,1900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	646	10-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-3-2019	2,1900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200				

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	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	3,4800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3	10-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	3,4800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200	1	0	260	10-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	3,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	3,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200	1	0	89	10-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	0,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0700	2	0	0	10-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	0,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	0,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800	2	0	0	10-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	0,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	10-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700	1	0	52	10-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	95	10-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	1,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900	1	0	4374	10-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	1,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	307	10-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	2,2000	C	EUR	0,4100	0,4100	0,4100	-	2	0,4100	0,4000	0	5	2241	10-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	2237	10-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	1119	10-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	1887	10-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	2,4900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	3872	10-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	2,4900	P	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	-	1	0,1500	0,1700	0	100	4498	10-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	1832	10-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	2,6000	P	EUR	0,2300	0,2300	0,2300	-	1	0,2300	0,2300	0	100	2518	10-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	479	10-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	2,8000	P	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	-	1	0,3500	0,3700	0	25	1470	10-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	2,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	2441	10-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	2,9800	P	EUR	0,5100	0,5100	0,5100	-	2	0,5100	0,5200	1	25	3595	10-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	3,4800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	677	10-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	3,4800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900	1	0	559	10-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	3,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	186	10-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	3,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900	1	0	799	10-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	0,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0700	2	0	0	10-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	0,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700	2	0	0	10-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700	1	0	17	10-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	13	10-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	336	10-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	12	10-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	5820	10-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	31	10-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	87	10-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	196	10-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	2,6000	P	EUR	0,2500	0,2800	0,2500	-	2	0,2800	0,2800	0	200	296	10-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	10	10-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	2,8000	P	EUR	0,3900	0,3900	0,3900	-	1	0,3900	0,4300	0	150	650	10-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	25	10-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	3,0000	P	EUR	0,5800	0,5800	0,5800	-	1	0,5800	0,5900	1	201	441	10-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400	1	0	0	10-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400	2	0	83	10-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	0,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700	2	0	92	10-12-2018	
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	10-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700	1	0	596	10-12-2018	
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	10-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	1,8000	C	EUR	0,8100	0,8100	0,8100	-	1	0,8100	0,7800	1	12	3780	10-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	849	10-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900	1	0	483	10-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	500	10-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	2,2500	C	EUR	0,3800	0,3800	0,3800	-	1	0,3800	0,3800	0	201	5985	10-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	2,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	8327	10-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	2,4800	C	EUR	0,2800	0,2800	0,2500	-	5	0,2500	0,2500	0	58	6730	10-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	2,4800	P	EUR	0,2200	0,2200	0,2200	-	2	0,2200	0,2400	0	38	6993	10-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	2,7000	C	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	-	1	0,1500	0,1500	0	30	18673	10-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	2,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	7494	10-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	3,1400	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0700	-	2	0,0700	0,0600	0	20	12164	10-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	3,1400	P	EUR	0,7000	0,7500	0,7000	-	2	0,7500	0,7400	1	20	12014	10-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	5956	10-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	3,6000	P	EUR	1,1200	1,1200	1,1200	-	1	1,1200	1,1600	1	10	6554	10-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	300	10-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500	2	0	20	10-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	568	10-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500	2	0	4000	10-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	5,4100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1024	10-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	5,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9600	3	0	2107	10-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	19-6-2020	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700	2	0	10	10-12-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	19-6-2020	1,0000	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	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	19-6-2020	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200		2	0	513 10-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	0,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700		2	0	172 10-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	0,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	529	10-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700		1	0	43 10-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	10-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	1,8000	C	EUR	0,8200	0,8200	0,8200	1	0,8200	0,7800		1	5	5544 10-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	3857 10-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	720 10-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	954 10-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	2,4800	C	EUR	0,3200	0,3200	0,3200	1	0,3200	0,3100		0	4	3964 10-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	2,4800	P	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	1	0,4000	0,3900		0	20	3251 10-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	2,7000	C	EUR	0,2400	0,2400	0,2300	2	0,2300	0,2200		0	30	13345 10-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	2,7000	P	EUR	0,5100	0,5100	0,5100	1	0,5100	0,5300		1	1	8653 10-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	3,1400	C	EUR	0,1400	0,1400	0,1300	2	0,1300	0,1300		0	45	15974 10-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	3,1400	P	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	1	0,8500	0,8800		1	40	18217 10-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	2343 10-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	3,6000	P	EUR	1,2500	1,2500	1,2500	1	1,2500	1,2900		1	5	3566 10-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	60 10-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	4,0000	P	EUR	1,6300	1,6300	1,6300	1	1,6300	1,6700		2	10	108 10-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	1037 10-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1700		2	0	3061 10-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	5,4100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	10011 10-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	5,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0700		3	0	909 10-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	17-12-2021	0,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0700		2	0	50 10-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	17-12-2021	0,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 10-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	17-12-2021	0,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900		2	0	229 10-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	17-12-2021	0,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	135 10-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	17-12-2021	1,9800	C	EUR	0,6900	0,7000	0,6900	2	0,7000	0,6400		1	21	5724 10-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	17-12-2021	1,9800	P	EUR	0,2200	0,2200	0,2200	1	0,2200	0,2200		0	11	3750 10-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	17-12-2021	2,4800	C	EUR	0,3900	0,3900	0,3700	3	0,3700	0,3500		0	31	5209 10-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	17-12-2021	2,4800	P	EUR	0,4800	0,4900	0,4800	2	0,4900	0,4900		0	3	2257 10-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	17-12-2021	2,9600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	2865 10-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	17-12-2021	2,9600	P	EUR	0,8100	0,8200	0,8100	3	0,8200	0,8300		1	52	2689 10-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	17-12-2021	3,9600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	1413 10-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	17-12-2021	3,9600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200		2	0	1756 10-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	17-12-2021	5,9400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	875 10-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	17-12-2021	5,9400	P	EUR	3,6800	3,6800	3,6700	2	3,6700	3,6700		4	20	1718 10-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-12-2022	0,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0700		2	0	5 10-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-12-2022	0,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 10-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-12-2022	0,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800		2	0	234 10-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-12-2022	0,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 10-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-12-2022	1,9900	C	EUR	0,6900	0,6900	0,6900	1	0,6900	0,6600		1	2	3890 10-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-12-2022	1,9900	P	EUR	0,2800	0,3000	0,2800	7	0,3000	0,2900		0	474	3061 10-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-12-2022	2,4900	C	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	1	0,4000	0,3900		0	20	4578 10-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-12-2022	2,4900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800		1	0	2545 10-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-12-2022	2,9800	C	EUR	0,2600	0,2600	0,2600	2	0,2600	0,2500		0	10	4589 10-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-12-2022	2,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400		1	0	3542 10-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-12-2022	3,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	671 10-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-12-2022	3,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8200		2	0	859 10-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-12-2022	5,9700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	31 10-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-12-2022	5,9700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7500		4	0	5078 10-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	0,4600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1100		2	0	30 10-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	0,4600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	40 10-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	0,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700		2	0	332 10-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	0,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	155 10-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	1,4900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800		1	0	3 10-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	1,4900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	75 10-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700		1	0	1271 10-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2007 10-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	1,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800		1	0	0 10-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	1,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2 10-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	9770 10-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	3126 10-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,3900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	2874 10-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,3900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	409 10-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,4800	C	EUR	0,1400	0,1400	0,1100	4	0,1200	0,1100		0	295	3252 10-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,4800	P	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0200		0	200	1361 10-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,5900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	5901 10-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,5900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	766 10-12-2018
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	23156 10-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,7000	P	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	1	0,1100	0,1500		0	29	8895 10-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,7800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1634 10-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,7800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	1176 10-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	6787 10-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,8900	P	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	1	0,3000	0,3300		0	1	4260 10-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE 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 Date
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	10-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9300	2	0	2732	10-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	5,4100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	4259	10-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	5,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8400	3	0	2361	10-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	5,4400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	465	10-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	5,4400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8700	3	0	25	10-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	0,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800	2	0	0	10-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	0,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	1,4900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800	1	0	0	10-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	1,4900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	1,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900	1	0	0	10-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	1,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	50	10-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	2,1900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	350	10-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	2,1900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	1555	10-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	2,3900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	1564	10-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	2,3900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	315	10-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	2,5900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	1742	10-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	2,5900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	1005	10-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	2,7800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	297	10-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	2,7800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	605	10-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	2,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	102	10-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	2,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	427	10-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	3,4800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	10-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	3,4800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200	1	0	245	10-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	3,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	3,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200	1	0	74	10-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-6-2019	0,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800	2	0	0	10-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-6-2019	0,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	10-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-6-2019	1,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900	1	0	3632	10-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-6-2019	1,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	101	10-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-6-2019	2,4900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	2219	10-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-6-2019	2,4900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	2962	10-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-6-2019	2,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	2541	10-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-6-2019	2,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200	1	0	1028	10-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-6-2019	3,4800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	657	10-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-6-2019	3,4800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900	1	0	59	10-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-6-2019	3,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	186	10-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-6-2019	3,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900	1	0	964	10-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	0,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700	2	0	478	10-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	0,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2181	10-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800	1	0	3991	10-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	2086	10-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	2,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	7782	10-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	2,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	8860	10-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	2,4800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	4545	10-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	2,4800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	7131	10-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	2,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	37299	10-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	2,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	6279	10-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	3,1400	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	3	0,0800	0,0600	0	30	23793	10-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	3,1400	P	EUR	0,7600	0,7600	0,7600	2	0,7600	0,7400	1	30	24490	10-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	14348	10-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600	1	0	13187	10-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1468	10-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500	2	0	3385	10-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	5,4100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2397	10-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	5,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9600	3	0	5980	10-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	0,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700	2	0	125	10-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	0,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1521	10-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800	1	0	5811	10-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	2260	10-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	2,4800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	5650	10-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	2,4800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	3871	10-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	2,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	15203	10-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	2,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	9599	10-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	3,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	17936	10-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	3,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800	1	0	20327	10-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	5245	10-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	3,6000	P	EUR	1,2700	1,2700	1,2700	1	1,2700	1,2900	1	10	1938	10-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	1360	10-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1700	2	0	1877	10-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	5,4100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	16517	10-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	5,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0700	3	0	2140	10-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	17-12-2021	0,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900	2	0	257	10-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	17-12-2021	0,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	1608	10-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	17-12-2021	1,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400	1	0	7480	10-12-2018
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	16-12-2022	0,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	10-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	16-12-2022	1,9900	C	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,6600		1	7	2274 10-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	16-12-2022	1,9900	P	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	1	0,3000	0,2900		0	50	1286 10-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	16-12-2022	2,4900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	2367 10-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	16-12-2022	2,4900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800		1	0	1534 10-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	16-12-2022	2,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	3404 10-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	16-12-2022	2,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400		1	0	2502 10-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	16-12-2022	3,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	355 10-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	16-12-2022	3,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8200		2	0	504 10-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	16-12-2022	5,9700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	31 10-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	16-12-2022	5,9700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7500		0	0	826 10-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	0,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700		2	0	195 10-12-2018
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 10-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700		1	0	373 10-12-2018
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 10-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	1665 10-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	763 10-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2922 10-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	1435 10-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 10-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	149 10-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	3,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1896 10-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	3,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800		1	0	197 10-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1614 10-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300		1	0	1259 10-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	486 10-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9300		2	0	500 10-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	5,4100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1214 10-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	5,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8400		3	0	868 10-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	5,4400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 10-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	5,4400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8700		3	0	0 10-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	0,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700		2	0	211 10-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	0,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	727 10-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		1	0	845 10-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	750 10-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	2,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	1470 10-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	2,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	1029 10-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	2,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	9668 10-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	2,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	1053 10-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	3,1400	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,0600		0	10	5945 10-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	3,1400	P	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	1	0,7500	0,7400		1	10	7674 10-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	4015 10-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600		1	0	4206 10-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	418 10-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500		2	0	302 10-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	5,4100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	724 10-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	5,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9600		3	0	1393 10-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	0,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700		2	0	2 10-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	0,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	476 10-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		1	0	306 10-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	476 10-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	2,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	966 10-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	2,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	428 10-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	3,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	466 10-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	3,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	295 10-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	1010 10-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900		1	0	347 10-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	96 10-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1700		2	0	127 10-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	5,4100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	267 10-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	5,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0700		3	0	664 10-12-2018
F	K56	K+S AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5881		16	0	0 10-12-2018
F	K56	K+S AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5833		16	0	0 10-12-2018
F	K56	K+S AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5792		16	0	0 10-12-2018
F	K56	K+S AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5766		16	0	0 10-12-2018
F	K56	K+S AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2129		15	0	0 10-12-2018
F	K56	K+S AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2028		15	0	0 10-12-2018
F	K58	K+S - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	0 10-12-2018
F	K58	K+S - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	0 10-12-2018
F	K58	K+S - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000		1	0	0 10-12-2018
F	K58	K+S - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	0 10-12-2018
F	K58	K+S - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	0 10-12-2018
F	KT6	Elekta B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	115,2876		115	0	0 10-12-2018
F	KT6	Elekta B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	115,2559		115	0	0 10-12-2018
F	KT6	Elekta B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	115,2249		115	0	0 10-12-2018
F	KT6	Elekta B - Stock Future	1													

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	KV6	Kinnevik B - Stock Future	18-1-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	216,4172	216	0	0	10-12-2018
F	KV6	Kinnevik B - Stock Future	15-2-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	216,3589	216	0	0	10-12-2018
F	KV6	Kinnevik B - Stock Future	15-3-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	216,3019	216	0	0	10-12-2018
F	KV6	Kinnevik B - Stock Future	21-6-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	207,6333	208	0	0	10-12-2018
F	KV6	Kinnevik B - Stock Future	20-9-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	207,5331	208	0	0	10-12-2018
F	KV8	Kinnevik B - Dividend	21-12-2018	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8535	8	0	0	10-12-2018
F	KV8	Kinnevik B - Dividend	20-12-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5000	9	0	0	10-12-2018
F	KV8	Kinnevik B - Dividend	18-12-2020	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7500	9	0	0	10-12-2018
F	KV8	Kinnevik B - Dividend	17-12-2021	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0000	9	0	0	10-12-2018
F	KV8	Kinnevik B - Dividend	16-12-2022	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0000	9	0	0	10-12-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9200	3	0	0	10-12-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	10-12-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500	2	0	0	10-12-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	10-12-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600	1	0	0	10-12-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	0	10-12-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	12,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	0	10-12-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	12,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	0	10-12-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	1	10-12-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	13,0000	P	EUR	0,3300	0,3300	0,3300	1	0,3300	0,4600	0	21	23	10-12-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	13,5000	C	EUR	0,3400	0,3400	0,3400	1	0,3400	0,1900	0	2	2	10-12-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	13,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	0	10-12-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,1400	0,1400	0,1200	2	0,1200	0,0900	0	19	28	10-12-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700	1	0	84	10-12-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	14,5000	C	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	1	0,1100	0,0400	0	1	11	10-12-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	14,5000	P	EUR	1,3500	1,3500	1,3500	1	1,3500	1,6200	2	10	40	10-12-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	95	10-12-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	15,0000	P	EUR	1,6400	1,8500	1,6400	3	1,8500	2,1000	2	7	299	10-12-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	15,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	79	10-12-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	15,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5900	3	0	87	10-12-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100	0	2	176	10-12-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	16,0000	P	EUR	2,8500	2,8500	2,8500	1	2,8500	3,0800	3	4	92	10-12-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	16,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	12	10-12-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	16,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5800	4	0	29	10-12-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	184	10-12-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0800	4	0	227	10-12-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	17,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	63	10-12-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	17,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5800	5	0	18	10-12-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	263	10-12-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0800	5	0	449	10-12-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	18,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	19	10-12-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	18,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5800	6	0	0	10-12-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	115	10-12-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0800	6	0	60	10-12-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	106	10-12-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0800	7	0	560	10-12-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	295	10-12-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	21,0000	P	EUR	7,7800	7,7800	7,7800	1	7,7800	8,0800	8	2	350	10-12-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	250	10-12-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	22,0000	P	EUR	8,6200	8,6200	8,6200	1	8,6200	9,0800	9	3	63	10-12-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	61	10-12-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0800	10	0	97	10-12-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	88	10-12-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0800	11	0	25	10-12-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	136	10-12-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0800	12	0	15	10-12-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2	10-12-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0800	13	0	0	10-12-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	9	10-12-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0800	15	0	2	10-12-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0800	17	0	4	10-12-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	18-1-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0000	3	0	0	10-12-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	18-1-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	10-12-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	18-1-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0600	2	0	0	10-12-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	18-1-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	10-12-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	18-1-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100	1	0	0	10-12-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	18-1-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	0	10-12-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	18-1-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900	1	0	0	10-12-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	18-1-2019	13,0000	P	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	1	0,4000	0,6800	1	1	7	10-12-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	18-1-2019	13,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	0	10-12-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	18-1-2019	13,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700	1	0	0	10-12-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	18-1-2019	14,0000	C	EUR	0,4200	0,4200	0,3700	2	0,3700	0,2400	0	8	8	10-12-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	18-1-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200				

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	47 10-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	15,0000	P	EUR	3,1000	3,1000	3,1000	1	3,1000	3,3500		3	1	8 10-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	855	10-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1800		4	0	231 10-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	95	10-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0500		5	0	51 10-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	119	10-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9700		6	0	226 10-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	348	10-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9500		7	0	312 10-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	64 10-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9300		8	0	64 10-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	159	10-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	21,0000	P	EUR	8,3200	8,3200	8,3200	1	8,3200	8,8800		9	3	31 10-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	8 10-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8600		10	0	29 10-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	35	10-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8500		11	0	33 10-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	107	10-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8400		12	0	10 10-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	0 10-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8300		14	0	1 10-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	2	0 10-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8200		16	0	0 10-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0 10-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8200		18	0	0 10-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0400		5	0	0 10-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	0 10-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1500		4	0	0 10-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	9,0000	P	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	1	0,5000	0,5900		1	2	2 10-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3700		3	0	10 10-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900		1	19	10 10-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0800		2	0	27 10-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	12,0000	P	EUR	1,5000	1,6000	1,5000	2	1,6000	1,7300		2	11	50 10-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6100		2	0	0 10-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3100		2	0	0 10-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	14,0000	C	EUR	1,5500	1,5500	1,5500	4	1,5500	1,2400		1	27	436 10-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	14,0000	P	EUR	2,5000	2,7500	2,5000	2	2,7500	2,9800		3	6	199 10-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	15,0000	C	EUR	0,9500	0,9500	0,9500	3	0,9500	0,9000		1	15	69 10-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	15,0000	P	EUR	3,1500	3,2500	3,1500	2	3,2500	3,6500		4	3	147 10-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	66 10-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4400		4	0	93 10-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0	80 10-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3200		5	0	61 10-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	18,0000	C	EUR	0,4100	0,4100	0,4100	1	0,4100	0,3800		0	1	268 10-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1500		6	0	16 10-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	6	10 10-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0700		7	0	8 10-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	20,0000	C	EUR	0,2700	0,2700	0,2700	1	0,2700	0,2300		0	1	61 10-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	20,0000	P	EUR	7,7200	7,7200	7,7200	1	7,7200	8,0100		8	2	57 10-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	0 10-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9600		10	0	6 10-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	1 10-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9100		12	0	1 10-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 10-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8300		14	0	0 10-12-2018
F	KX6	Aggreko - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	691,9700		692	0	0 10-12-2018
F	KX6	Aggreko - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	692,3900		692	0	0 10-12-2018
F	KX6	Aggreko - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	692,8100		693	0	0 10-12-2018
F	KX6	Aggreko - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	693,2300		693	0	0 10-12-2018
F	KX6	Aggreko - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	676,9400		677	0	0 10-12-2018
F	KX6	Aggreko - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	668,9000		669	0	0 10-12-2018
F	LBO	Linde OLD - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5454		5	0	5 10-12-2018
F	LBO	Linde OLD - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000		4	0	1 10-12-2018
F	LBO	Linde OLD - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000		4	0	0 10-12-2018
F	LBO	Linde OLD - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000		4	0	0 10-12-2018
F	LBO	Linde OLD - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000		4	0	0 10-12-2018
F	LA6	Alfa Laval - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	190,3295		190	0	0 10-12-2018
F	LA6	Alfa Laval - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	190,2772		190	0	0 10-12-2018
F	LA6	Alfa Laval - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	190,2260		190	0	0 10-12-2018
F	LA6	Alfa Laval - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	190,1758		190	0	0 10-12-2018
F	LA6	Alfa Laval - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	185,2770		185	0	0 10-12-2018
F	LA6	Alfa Laval - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	185,1871		185	0	0 10-12-2018
F	LD6	ABB - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,6120		19	0	0 10-12-2018
F	LD6	ABB - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,6045		19	0	0 10-12-2018
F	LD6	ABB - Stock Future														

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	LE6	Linde PLC - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	135,5220	136	0	0	10-12-2018
F	LE6	Linde PLC - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	135,4856	135	0	0	10-12-2018
F	LE6	Linde PLC - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	134,7036	135	0	0	10-12-2018
F	LE6	Linde PLC - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	133,8244	134	0	0	10-12-2018
F	LE6	Linde PLC - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	132,9758	133	0	0	10-12-2018
F	LE8	Linde - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5454	5	0	5	10-12-2018
F	LE8	Linde - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000	4	0	1	10-12-2018
F	LE8	Linde - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000	4	0	0	10-12-2018
F	LE8	Linde - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000	4	0	0	10-12-2018
F	LE8	Linde - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000	4	0	0	10-12-2018
F	LL6	Legal & General Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	227,5500	228	0	0	10-12-2018
F	LL6	Legal & General Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	227,6900	228	0	0	10-12-2018
F	LL6	Legal & General Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	227,8300	228	0	0	10-12-2018
F	LL6	Legal & General Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	227,9700	228	0	0	10-12-2018
F	LL6	Legal & General Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	216,6400	217	0	0	10-12-2018
F	LL6	Legal & General Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	212,1700	212	0	0	10-12-2018
F	LL8	Legal & General Group - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6500	16	0	0	10-12-2018
F	LL8	Legal & General Group - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4000	16	0	0	10-12-2018
F	LL8	Legal & General Group - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6000	18	0	0	10-12-2018
F	LL8	Legal & General Group - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0000	19	0	0	10-12-2018
F	LL8	Legal & General Group - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0000	19	0	0	10-12-2018
F	LO6	Anglo American - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1575,3800	1575	0	0	10-12-2018
F	LO6	Anglo American - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1576,3400	1576	0	0	10-12-2018
F	LO6	Anglo American - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1577,3000	1577	0	0	10-12-2018
F	LO6	Anglo American - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1539,9100	1540	0	0	10-12-2018
F	LO6	Anglo American - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1543,2000	1543	0	0	10-12-2018
F	LO6	Anglo American - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1505,2800	1505	0	0	10-12-2018
F	LO8	Anglo American - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300	1	0	0	10-12-2018
F	LO8	Anglo American - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800	1	0	0	10-12-2018
F	LO8	Anglo American - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800	1	0	0	10-12-2018
F	LO8	Anglo American - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100	1	0	0	10-12-2018
F	LO8	Anglo American - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100	1	0	0	10-12-2018
F	LT6	Logitech International - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,8549	32	0	0	10-12-2018
F	LT6	Logitech International - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,8420	32	0	0	10-12-2018
F	LT6	Logitech International - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,8296	32	0	0	10-12-2018
F	LT6	Logitech International - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,8176	32	0	0	10-12-2018
F	LT6	Logitech International - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,7730	32	0	0	10-12-2018
F	LT6	Logitech International - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,7311	32	0	0	10-12-2018
F	LU6	Deutsche Lufthansa AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,9477	19	0	0	10-12-2018
F	LU6	Deutsche Lufthansa AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,9419	19	0	0	10-12-2018
F	LU6	Deutsche Lufthansa AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,9368	19	0	0	10-12-2018
F	LU6	Deutsche Lufthansa AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,9337	19	0	0	10-12-2018
F	LU6	Deutsche Lufthansa AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1173	18	0	0	10-12-2018
F	LU6	Deutsche Lufthansa AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1053	18	0	0	10-12-2018
F	LU8	Deutsche Lufthansa - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	0	10-12-2018
F	LU8	Deutsche Lufthansa - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	0	10-12-2018
F	LU8	Deutsche Lufthansa - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	0	10-12-2018
F	LU8	Deutsche Lufthansa - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	0	10-12-2018
F	LU8	Deutsche Lufthansa - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	0	10-12-2018
F	LX6	Lanxess AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,9848	43	0	0	10-12-2018
F	LX6	Lanxess AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,9716	43	0	0	10-12-2018
F	LX6	Lanxess AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,9601	43	0	0	10-12-2018
F	LX6	Lanxess AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,9531	43	0	0	10-12-2018
F	LX6	Lanxess AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,0153	42	0	0	10-12-2018
F	LX6	Lanxess AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,9874	42	0	0	10-12-2018
F	LY8	Lloyds Banking Group - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1200	3	0	0	10-12-2018
F	LY8	Lloyds Banking Group - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4000	3	0	0	10-12-2018
F	LY8	Lloyds Banking Group - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7000	4	0	0	10-12-2018
F	LY8	Lloyds Banking Group - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0000	4	0	0	10-12-2018
F	LY8	Lloyds Banking Group - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0000	4	0	0	10-12-2018
F	LZ6	Lonza Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	299,2524	299	0	0	10-12-2018
F	LZ6	Lonza Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	299,1313	299	0	0	10-12-2018
F	LZ6	Lonza Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	299,0147	299	0	0	10-12-2018
F	LZ6	Lonza Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	298,9013	299	0	0	10-12-2018
F	LZ6	Lonza Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	295,3853	295	0	0	10-12-2018
F	LZ6	Lonza Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	294,9957	295	0	0	10-12-2018
F	MA8	Mediaset - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	10-12-2018
F	MA8	Mediaset - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	10-12-2018
F	MA8	Mediaset - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	10-12-2018
F	MA8	Mediaset - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	0	10-12-2018
F	MA8	Mediaset - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	0	10-12-2018
F	MB6	Swedish Match - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	364,6607	365	0	0	10-12-2018
F	MB6	Swedish Match - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	364,5606	365	0	0	10-12-2018
F	MB6	Swedish Match - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	364,4623	364	0	0	10-12-2018
F	MB6	Swedish Match - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	364,3663	364	0	0	10-12-2018
F	MB6	Swedish Match - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	353,0836	353	0	0	10-12-2018

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	MD6	Modern Times Group B - Stock Future	15-3-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	289,1352	289	0	0	10-12-2018
F	MD6	Modern Times Group B - Stock Future	21-6-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	275,9088	276	0	0	10-12-2018
F	MD6	Modern Times Group B - Stock Future	20-9-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	275,7761	276	0	0	10-12-2018
F	ME6	Ceconomy - Stock Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7425	4	0	0	10-12-2018
F	ME6	Ceconomy - Stock Future	18-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7414	4	0	0	10-12-2018
F	ME6	Ceconomy - Stock Future	15-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4404	3	0	0	10-12-2018
F	ME6	Ceconomy - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4399	3	0	0	10-12-2018
F	ME6	Ceconomy - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4368	3	0	0	10-12-2018
F	ME6	Ceconomy - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4345	3	0	0	10-12-2018
F	ME8	Ceconomy - Dividend Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	0	10-12-2018
F	ME8	Ceconomy - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	0	10-12-2018
F	ME8	Ceconomy - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	0	10-12-2018
F	ME8	Ceconomy - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	0	10-12-2018
F	ME8	Ceconomy - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	0	10-12-2018
F	MG6	Standard Life Aberdeen - Stock Future	21-12-2018	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	229,4700	229	0	0	10-12-2018
F	MG6	Standard Life Aberdeen - Stock Future	18-1-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	229,6100	230	0	0	10-12-2018
F	MG6	Standard Life Aberdeen - Stock Future	15-2-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	229,7500	230	0	0	10-12-2018
F	MG6	Standard Life Aberdeen - Stock Future	15-3-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	229,8900	230	0	0	10-12-2018
F	MG6	Standard Life Aberdeen - Stock Future	21-6-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	214,8600	215	0	0	10-12-2018
F	MG6	Standard Life Aberdeen - Stock Future	20-9-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	207,5800	208	0	0	10-12-2018
F	MH6	Marine Harvest - Stock Future	21-12-2018	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	187,1771	187	0	0	10-12-2018
F	MH6	Marine Harvest - Stock Future	18-1-2019	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	187,3733	187	0	0	10-12-2018
F	MH6	Marine Harvest - Stock Future	15-2-2019	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	187,5782	188	0	0	10-12-2018
F	MH6	Marine Harvest - Stock Future	15-3-2019	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	185,1707	185	0	0	10-12-2018
F	MH6	Marine Harvest - Stock Future	21-6-2019	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	183,1536	183	0	0	10-12-2018
F	MH6	Marine Harvest - Stock Future	20-9-2019	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	181,0039	181	0	0	10-12-2018
F	MJ8	Medioбанка - Dividend Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	0	10-12-2018
F	MJ8	Medioбанка - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	0	10-12-2018
F	MJ8	Medioбанка - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	0	10-12-2018
F	MJ8	Medioбанка - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	0	10-12-2018
F	MJ8	Medioбанка - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	0	10-12-2018
F	MK6	Merck KGaA - Stock Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	95,5885	96	0	0	10-12-2018
F	MK6	Merck KGaA - Stock Future	18-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	95,5592	96	0	0	10-12-2018
F	MK6	Merck KGaA - Stock Future	15-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	95,5335	96	0	0	10-12-2018
F	MK6	Merck KGaA - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	95,5179	96	0	0	10-12-2018
F	MK6	Merck KGaA - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	94,1540	94	0	0	10-12-2018
F	MK6	Merck KGaA - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	94,0914	94	0	0	10-12-2018
F	MK8	Merck - Dividend Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500	1	0	3	10-12-2018
F	MK8	Merck - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500	1	0	2	10-12-2018
F	MK8	Merck - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500	1	0	0	10-12-2018
F	MK8	Merck - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500	2	0	0	10-12-2018
F	MK8	Merck - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500	2	0	0	10-12-2018
F	MP6	Mapfre SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3047	2	0	0	10-12-2018
F	MP6	Mapfre SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3040	2	0	0	10-12-2018
F	MP6	Mapfre SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3034	2	0	0	10-12-2018
F	MP6	Mapfre SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3030	2	0	0	10-12-2018
F	MP6	Mapfre SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2010	2	0	0	10-12-2018
F	MP6	Mapfre SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1995	2	0	0	10-12-2018
F	MP8	Mapfre - Dividend Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1457	0	0	0	10-12-2018
F	MP8	Mapfre - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1546	0	0	0	10-12-2018
F	MP8	Mapfre - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	0	10-12-2018
F	MP8	Mapfre - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	0	10-12-2018
F	MP8	Mapfre - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	0	10-12-2018
F	MQ6	Marks & Spencer Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	275,8700	276	0	0	10-12-2018
F	MQ6	Marks & Spencer Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	276,0300	276	0	0	10-12-2018
F	MQ6	Marks & Spencer Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	276,2000	276	0	0	10-12-2018
F	MQ6	Marks & Spencer Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	276,3700	276	0	0	10-12-2018
F	MQ6	Marks & Spencer Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	265,0500	265	0	0	10-12-2018
F	MQ6	Marks & Spencer Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	265,5800	266	0	0	10-12-2018
F	MR6	Muenchener Rueckversicherung - Stock Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	185,0777	185	0	0	10-12-2018
F	MR6	Muenchener Rueckversicherung - Stock Future	18-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	185,0209	185	0	0	10-12-2018
F	MR6	Muenchener Rueckversicherung - Stock Future	15-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	184,9712	185	0	0	10-12-2018
F	MR6	Muenchener Rueckversicherung - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	184,9411	185	0	0	10-12-2018
F	MR6	Muenchener Rueckversicherung - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	177,7805	178	0	0	10-12-2018
F	MR6	Muenchener Rueckversicherung - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	177,6627	178	0	0	10-12-2018
F	MR8	Muenchener Rueckversicherung - Dividend Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6000	9	0	3	10-12-2018
F	MR8	Muenchener Rueckversicherung - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8500	9	0	6	10-12-2018
F	MR8	Muenchener Rueckversicherung - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9500	9	0	0	10-12-2018
F	MR8	Muenchener Rueckversicherung - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4000	9	0	0	10-12-2018
F	MR8	Muenchener Rueckversicherung - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5500	10	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	85,1000	85	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,2100	45	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	140,												

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

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4900	14	0	10	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7900	7	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6200	18	0	24	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8500	5	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,0800	21	0	10	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3700	3	0	12	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,9400	25	0	10	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	205,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3100	2	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	205,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,1300	29	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500	2	0	16	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,5500	34	0	50	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400	1	0	20	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,8400	43	0	1	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,5300	53	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,4100	62	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,3800	72	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	122,4300	122	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,5600	46	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5700	3	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,1200	36	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9600	4	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,3100	27	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1800	6	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,4100	19	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2900	9	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	175,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,9300	16	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	175,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3700	11	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8100	13	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7100	14	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0800	10	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,3400	16	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7900	8	0	10	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,4000	19	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9100	6	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,8000	23	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3600	4	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,4400	26	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	205,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2100	3	0	10	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	205,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,4200	30	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3400	2	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,6500	35	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500	1	0	10	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,6600	44	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900	1	0	10	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,1400	53	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	85,1000	85	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,1100	65	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200	1	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,5800	46	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2100	3	0	16	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,2400	36	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8100	5	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,5100	28	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1400	7	0	10	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,7900	20	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4500	10	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8900	14	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4100	15	0	11	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9000	11	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7200	18	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7800	9	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,8300	21	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5100	6	0	48	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,8600	28	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2600	3	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,7500	36	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0400	2	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,5900	45	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200	1	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,3400	63	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	250,000												

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	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,8800	36	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5200	8	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,2600	27	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8500	11	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,8800	20	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2800	15	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0000	14	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,9000	21	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6500	12	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,1300	24	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5700	10	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,5300	28	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3800	6	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,0300	35	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1600	4	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,2500	43	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6600	3	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,0500	52	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400	1	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,8000	71	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400	1	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,5100	81	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	130,2400	130	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	85,1000	85	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100	1	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,1000	65	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8600	3	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,5000	46	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9500	7	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,3200	28	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7000	14	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,3900	21	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2800	18	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7400	16	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,7000	24	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2300	11	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,9800	30	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9800	8	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,0600	37	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4900	5	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,8400	45	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6800	4	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,2200	53	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400	1	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,8500	81	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	130,2100	130	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,1000	65	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6000	6	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,4500	45	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4700	11	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,3500	28	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,0200	20	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,6100	22	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,4700	25	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1900	16	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,6600	32	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9300	12	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,5500	39	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6200	9	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,0800	46	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0700	6	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,1600	54	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1600	4	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,7100	63	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000	1	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	90,6700	91	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	0	10-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	140,0200	140	0	0	10-12-2018
F	MS6	Metso OYJ - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,3873	22	0	0	10-12-2018
F	MS6	Metso OYJ - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,3804	22	0	0	10-12-2018
F	MS6	Metso OYJ - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,3744	22	0	0	10-12-2018
F	MS6	Metso OYJ - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,3708	22	0	0	10-12-2018
F	MS6	Metso OYJ - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,2515	21	0	0	10-12-2018
F	MS6	Metso OYJ - 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	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	5,8200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7500		13	0	25 10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	5,8200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1 10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	6,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5800		12	0	67 10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	6,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	8,1300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4400		10	0	52 10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	8,1300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2 10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5700		10	0	0 10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2 10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	9,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2700		9	0	60 10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	9,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	10,4700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1000		8	0	26 10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	10,4700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	30 10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0700		8	0	162 10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	24 10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	11,6400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9300		7	0	96 10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	11,6400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	20 10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5700		7	0	59 10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	48 10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	13,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0900		5	0	491 10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	13,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	51 10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	13,9500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6400		5	0	97 10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	13,9500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	96 10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6200		4	0	213 10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	15,0000	P	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	-	1	0,0500	0,0500		4	953 10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	16,2900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3900		2	0	125 10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	16,2900	P	EUR	0,0900	0,1300	0,0900	-	3	0,1300	0,1200		70	632 10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	16,5000	C	EUR	2,5500	2,5500	2,5500	-	1	2,5500	2,2000		2	1 41 10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	16,5000	P	EUR	0,1100	0,1500	0,1100	-	3	0,1500	0,1400		0	163 4330 10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	17,0000	C	EUR	2,0800	2,1100	1,8100	-	7	1,8100	1,7700		2	203 250 10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	17,0000	P	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	-	1	0,1300	0,2100		0	2 437 10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	18,0000	C	EUR	1,3200	1,3200	1,0000	-	6	1,0200	1,0100		1	118 774 10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,3800	0,4700	0,2900	-	24	0,4400	0,4400		0	226 2309 10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	18,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0	0,0000	0,8700		1	0 0 10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	18,2000	P	EUR	0,3700	0,4300	0,3300	-	5	0,4300	0,5100		1	136 136 10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	18,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0	0,0000	0,7600		1	0 0 10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	18,4000	P	EUR	0,4400	0,6100	0,4400	-	12	0,6100	0,5800		1	629 429 10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	18,6000	C	EUR	0,8400	0,8700	0,6600	-	6	0,6600	0,6500		1	181 412 10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	18,6000	P	EUR	0,5500	0,7200	0,4500	-	14	0,7200	0,6800		1	214 1680 10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	18,8000	C	EUR	0,7300	0,7300	0,7300	-	1	0,7300	0,5500		1	6 6 10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	18,8000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,5600	-	2	0,5600	0,7900		1	31 31 10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	19,0000	C	EUR	0,6000	0,7000	0,4500	-	22	0,4700	0,4600		0	110 608 10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	19,0000	P	EUR	0,7200	0,9300	0,6200	-	19	0,9300	0,8900		1	48 1136 10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	19,2000	C	EUR	0,5200	0,5900	0,3700	-	9	0,3700	0,3800		0	106 80 10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	19,2000	P	EUR	0,7600	0,8300	0,7600	-	3	0,8300	1,0200		1	4 4 10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	19,4000	C	EUR	0,5300	0,5300	0,4500	-	2	0,4500	0,3100		0	115 115 10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	19,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0	0,0000	1,1500		1	0 0 10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	19,5000	C	EUR	0,4000	0,4700	0,2800	-	16	0,2900	0,2900		0	397 968 10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	19,5000	P	EUR	1,0600	1,0800	0,9000	-	7	1,0800	1,2200		1	124 1526 10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	19,6000	C	EUR	0,3800	0,4000	0,2800	-	7	0,2800	0,2600		0	124 124 10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	19,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0	0,0000	1,2800		1	0 0 10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	19,8000	C	EUR	0,3500	0,3500	0,2200	-	7	0,2200	0,2100		0	71 70 10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	19,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0	0,0000	1,4400		1	0 0 10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,2600	0,3000	0,1600	-	13	0,1600	0,1700		0	313 5214 10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	20,0000	P	EUR	1,2500	1,6300	1,2400	-	9	1,6300	1,6000		2	29 18321 10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	20,2000	C	EUR	0,2100	0,2100	0,1800	-	4	0,1800	0,1400		0	156 156 10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	20,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0	0,0000	1,7700		2	0 0 10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	20,5000	C	EUR	0,1400	0,1800	0,0900	-	61	0,1000	0,1000		0	691 1077 10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	20,5000	P	EUR	1,6900	2,0400	1,5900	-	16	2,0400	2,0400		2	159 1023 10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	20,9400	C	EUR	0,0800	0,1100	0,0800	-	9	0,0800	0,0600		0	72 1519 10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	20,9400	P	EUR	2,1500	2,2900	2,0200	-	5	2,2900	2,4400		2	22 1362 10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	21,5000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0400	-	15	0,0400	0,0300		0	43 1814 10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	21,5000	P	EUR	2,6400	3,0000	2,5000	-	5	3,0000	2,9700		3	23 4088 10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0300	-	4	0,0300	0,0300		0	10 3524 10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	22,0000	P	EUR	3,0000	3,3000	2,9800	-	9	3,3000	3,4600		3	203 5314 10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	22,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0	0,0000	0,0100		0	0 1505 10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0	0,0000	3,9400		4	0 670 10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	23,0000	C	EUR	0,0100	0,0200	0,0100	-	3	0,0200	0,0100		0	55 4256 10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	23,0000	P	EUR	4,0000	4,0000	4,0000	-	2	4,0000	4,4400		4	10 666 10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	23,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0	0,0000	0,0100		0	0 2686 10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	23,2500	P	EUR	4,3800	4,7000	4,3800	-	2	4,7000	4,6800		5	10 1854 10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	23,5000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	-	1	0,0300	0,0100		0	2 957 10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	23,5000	P	EUR	4,6000	4,6000	4,6000	-	1	4,6000	4,9300		5	5 468 10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0	0,0000	0,0100		0	0 17635 10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	24,0000	P	EUR	5,1000	5,4500	5,0000	-	24	5,4500	5,4400		5	3532 7975 10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0	0,0000	0,0100		0	0 705 10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	24,5000	P	EUR	5,6000	5,9500	5,5000	-	7	5,9500	5,9400		6	34 1394 10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-201													

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	27,0000	P	EUR	8,0500	8,0500	8,0500	1	8,0500	8,4300	8	1	1758	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	742	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9300	9	0	131	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100	0	10	7462	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	28,0000	P	EUR	9,0000	9,0000	9,0000	5	9,0000	9,4300	9	160	3387	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3609	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	29,0000	P	EUR	10,1000	10,2500	10,1000	2	10,2500	10,4300	10	5	1938	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100	0	2	15831	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	30,0000	P	EUR	11,1500	11,2000	10,9500	7	11,2000	11,4300	11	154	1935	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	43348	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4300	13	0	515	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	34,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2495	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	34,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,3200	16	0	524	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2153	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,4300	21	0	871	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	46,5300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1766	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	46,5300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,9700	28	0	1000	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8200	3	0	51	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	16,0000	P	EUR	0,2000	0,2500	0,2000	4	0,2500	0,2500	0	121	164	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	17,0000	C	EUR	2,2000	2,2000	2,2000	1	2,2000	2,0100	2	1	78	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	17,0000	P	EUR	0,3700	0,3700	0,3400	5	0,3400	0,4500	0	330	455	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	18,0000	C	EUR	1,3600	1,3600	1,3600	1	1,3600	1,3300	1	7	608	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	18,0000	P	EUR	0,6400	0,7800	0,5800	8	0,7700	0,7700	1	184	638	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	18,5000	C	EUR	1,2300	1,2300	1,2300	1	1,2300	1,0400	1	1	1	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	18,5000	P	EUR	0,8300	1,0000	0,7500	6	0,9900	0,9800	1	4678	612	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	19,0000	C	EUR	0,9400	1,0600	0,7800	49	0,8400	0,8000	1	359	714	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	19,0000	P	EUR	1,2300	1,2600	1,2300	3	1,2600	1,2400	1	30	805	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	19,5000	C	EUR	0,7400	0,7400	0,6500	5	0,6500	0,6000	1	25	351	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	19,5000	P	EUR	1,2500	1,5300	1,2300	5	1,5300	1,5400	2	9078	18326	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	20,0000	C	EUR	0,5500	0,5900	0,4400	16	0,4500	0,4400	0	66	6833	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	20,0000	P	EUR	1,6300	1,6300	1,6200	2	1,6200	1,8800	2	11	574	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	20,5000	C	EUR	0,4000	0,4100	0,3200	6	0,3300	0,3200	0	34	798	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2600	2	0	18368	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	21,0000	C	EUR	0,2700	0,2700	0,2500	3	0,2500	0,2200	0	17	2245	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6700	3	0	692	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	21,5000	C	EUR	0,2200	0,2300	0,1700	5	0,1700	0,1600	0	10	506	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	21,5000	P	EUR	2,7400	2,7400	2,7400	1	2,7400	3,1000	3	9278	9278	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	22,0000	C	EUR	0,1500	0,1500	0,1200	3	0,1200	0,1200	0	9	3376	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5500	4	0	512	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	22,5000	C	EUR	0,1100	0,1100	0,0800	5	0,0800	0,0800	0	16	724	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	22,5000	P	EUR	3,6500	3,6500	3,6200	3	3,6300	4,0200	4	2007	68	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	23,0000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0600	3	0,0600	0,0700	0	4	660	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	23,0000	P	EUR	4,1800	4,1800	4,0900	2	4,0900	4,5000	5	6	269	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	23,5000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0500	2	0,0500	0,0500	0	4	362	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	23,5000	P	EUR	4,7100	4,7100	4,7100	1	4,7100	4,9900	5	1	376	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	882	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4800	5	0	326	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	211	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9700	6	0	152	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	460	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	25,0000	P	EUR	6,0100	6,0100	6,0100	1	6,0100	6,4700	6	5	188	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	3	0,0200	0,0100	0	30	956	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4600	7	0	516	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	27,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100	0	1	173	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	27,0000	P	EUR	8,1000	8,1000	8,1000	1	8,1000	8,4600	8	2	455	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0000	3	0	18	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	16,0000	P	EUR	0,3600	0,3600	0,3600	1	0,3600	0,4500	0	1	12	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2600	2	0	41	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100	1	0	27	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	17,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500	2	0	0	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	17,5000	P	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	1	0,8500	0,8700	1	4500	4500	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200	2	0	9	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	18,0000	P	EUR	15,9000	0,9000	0,9000	1	0,9000	1,0700	1	2	162	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	18,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500	1	0	0	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	18,5000	P	EUR	1,3100	1,3100	1,3100	1	1,3100	1,2900	1	9000	9000	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	19,0000	C	EUR	1,3000	1,3100	1,2300	10	1,2300	1,1100	1	51	37	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	19,0000	P	EUR	1,3700	1,3700	1,3700	1	1,3700	1,5500	2	3	40	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	19,5000	C	EUR	1,1000	1,1000	1,0600	2	1,0600	0,9000	1	17	27	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8400	2	0	3	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200	1	0	57	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	20,0000	P	EUR	1,9300	2,1500	1,8600	4	2,1500	2,1600	2	43	146	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	88	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	20,5000	P	EUR	2,2800	2,2800	2,2800	1	2,2800	2,5100	3	5	13	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	222	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8900	3	0	298	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	21,5000	C	EUR	0,4200	0,4200	0,4200	2	0,4200	0,3500	0	27	119	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	21,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2900				

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	15-2-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	220	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5100	7	0	1	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6400	7	0	0	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	2	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8000	5	0	0	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	0	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1400	3	0	0	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,5700	0,5700	0,5700	1	0,5700	0,5900	1	2000	2325	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	18,0000	C	EUR	2,1000	2,1000	2,1000	3	2,1000	1,8100	2	4	192	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	18,0000	P	EUR	1,1200	1,2800	1,0600	13	1,2800	1,2700	1	87	10433	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	19,0000	C	EUR	1,4100	1,5100	1,4100	4	1,4600	1,3100	1	82	146	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	19,0000	P	EUR	1,6200	1,6200	1,5200	4	1,6100	1,7500	2	10	96	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	20,0000	C	EUR	1,0500	1,0600	0,8800	10	0,8800	0,9100	1	2014	2824	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	20,0000	P	EUR	2,1600	2,4000	2,0800	3	2,4000	2,3600	2	13	1021	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	21,0000	C	EUR	0,7300	0,7500	0,6000	5	0,6100	0,6200	1	16	6456	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	21,0000	P	EUR	2,7400	2,8500	2,7400	3	2,8500	3,0600	3	7	228	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,4800	0,4800	0,4000	9	0,4000	0,4100	0	147	4473	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	22,0000	P	EUR	3,5000	3,6200	3,4400	8	3,6000	3,8600	4	167	13664	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	23,0000	C	EUR	0,3000	0,3100	0,2100	12	0,2200	0,2600	0	2024	2759	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	23,0000	P	EUR	4,3300	4,6900	4,3300	3	4,6900	4,7200	5	4	598	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,1700	7	0,1700	0,1700	0	106	36976	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	24,0000	P	EUR	5,3500	5,6000	5,2500	4	5,6000	5,6100	6	5	1302	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	3300	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5600	7	0	811	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	1243	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	26,0000	P	EUR	7,0000	7,5500	7,0000	5	7,5500	7,5300	8	95	1532	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	812	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5100	9	0	476	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0500	0	25	11601	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	28,0000	P	EUR	9,5000	9,5000	9,5000	1	9,5000	9,5100	10	5	435	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	2494	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5200	11	0	1015	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	47952	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	30,0000	P	EUR	11,3000	11,3000	11,3000	1	11,3000	11,5100	12	1	1135	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	30666	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5100	14	0	535	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	598	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	35,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,5100	17	0	528	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	302	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,5300	22	0	140	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1217	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,5700	27	0	577	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7600	7	0	0	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	0	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0500	5	0	191	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,4500	0,4500	0,4500	1	0,4500	0,5200	1	1	49	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	16,0000	C	EUR	3,8300	3,8300	3,5000	3	3,5000	3,5100	4	52	366	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,9200	0,9300	0,9200	4	0,9300	1,0400	1	10	2476	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2800	2	0	490	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	18,0000	P	EUR	1,7800	1,8500	1,7800	4	1,8500	1,8400	2	22	3044	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	19,0000	C	EUR	1,9500	2,0000	1,8000	7	1,8000	1,7900	2	22	1641	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	19,0000	P	EUR	2,0800	2,0800	2,0800	1	2,0800	2,3700	2	3	668	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	20,0000	C	EUR	1,4900	1,5800	1,4900	6	1,5600	1,4000	1	19	2626	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	20,0000	P	EUR	2,7800	2,9900	2,7800	3	2,9800	2,9700	3	5	2648	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	21,0000	C	EUR	1,1100	1,1100	1,1100	2	1,1100	1,0700	1	10	855	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6500	4	0	160	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,8900	0,8900	0,8000	4	0,8000	0,8100	1	50	2375	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	22,0000	P	EUR	4,0400	4,3400	4,0000	5	4,3400	4,3900	4	26	3023	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	23,0000	C	EUR	0,6900	0,6900	0,6900	1	0,6900	0,6000	1	20	818	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	23,0000	P	EUR	4,9500	5,1500	4,9500	2	5,1500	5,1900	5	14	837	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,4500	0,5100	0,4500	4	0,5100	0,4500	0	17	1629	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	24,0000	P	EUR	5,7500	6,0000	5,7500	10	6,0000	6,0400	6	155	6196	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,3700	0,3700	0,3300	2	0,3300	0,3000	0	7	792	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	25,0000	P	EUR	6,6000	6,8000	6,6000	3	6,8000	6,9400	7	8	6890	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,2700	0,2700	0,2700	1	0,2700	0,2500	0	1	1257	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	26,0000	P	EUR	7,4700	7,4700	7,4700	1	7,4700	7,8600	8	4	2991	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	27,0000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	2	0,2000	0,1900	0	5	6805	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7900	9	0	476	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	1839	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	28,0000	P	EUR	9,3500	9,3500	9,3500	1	9,3500	9,7500	10	10	4720	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	300	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	29,0000	P	EUR	10,5200	10,5200	10,5200	1	10,5200	10,7100	11	3	341	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	3870	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	30,0000	P	EUR	11,3500	11,3500	11,2500	3	11,3000	11,7000	12	14	4023	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	5517	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,6500	17	0	986	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	40,0000	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	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	18,0000	P	EUR	2,0800	2,2300	2,0800	2	2,2300	2,2000	2	10	201	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	19,0000	C	EUR	2,3400	2,3400	2,3400	1	2,3400	2,1300	2	18	19	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	19,0000	P	EUR	2,7300	2,7300	2,7300	1	2,7300	2,7400	3	9	18	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300	2	0	118	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	20,0000	P	EUR	3,3800	3,3800	3,3500	2	3,3500	3,3500	3	15	187	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	21,0000	C	EUR	1,4800	1,4800	1,4800	1	1,4800	1,3900	1	1	131	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	21,0000	P	EUR	3,6700	4,0100	3,6700	2	4,0100	4,0100	4	5	137	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200	1	0	221	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	22,0000	P	EUR	4,4600	4,4600	4,4600	1	4,4600	4,7300	5	25	132	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	23,0000	C	EUR	0,8700	0,8700	0,8700	3	0,8700	0,8800	1	24	132	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	23,0000	P	EUR	5,1500	5,1500	5,1500	1	5,1500	5,4900	5	1	117	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,7700	0,7700	0,7700	1	0,7700	0,7000	1	50	76	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	24,0000	P	EUR	5,9500	5,9500	5,9500	1	5,9500	6,3400	6	1	293	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	25,0000	C	EUR	0,5400	0,5400	0,5400	1	0,5400	0,5500	1	6	161	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	25,0000	P	EUR	6,8500	6,8500	6,7500	2	6,7500	7,1900	7	3	211	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,4900	0,4900	0,4800	2	0,4800	0,4400	0	3	21	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0900	8	0	252	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	17	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	27,0000	P	EUR	8,7200	8,7200	8,7200	1	8,7200	8,9900	9	1	159	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	26	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9100	10	0	21	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	49	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8600	11	0	12	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	316	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8400	12	0	88	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	84	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,7300	17	0	61	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	20	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,7000	22	0	213	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	2,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2300	16	0	0	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	2,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	100	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	4,6500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9200	14	0	0	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	4,6500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	5,8200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7500	13	0	0	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	5,8200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	3	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5700	13	0	0	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	6,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5900	12	0	0	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	6,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	256	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	8,1300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4900	10	0	0	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	8,1300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	289	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6400	10	0	1	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	228	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	9,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3700	9	0	0	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	9,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	132	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	10,4700	C	EUR	8,7000	8,7000	8,7000	1	8,7000	8,3200	8	50	60	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	10,4700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	66	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	11,6400	C	EUR	7,6000	7,6000	7,6000	1	7,6000	7,2600	7	50	56	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	11,6400	P	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	1	0,4000	0,4400	0	1	168	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9600	7	0	55	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	90	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	13,9500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4100	5	0	20	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	13,9500	P	EUR	0,8500	0,9300	0,8400	4	0,9300	0,9300	1	116	578	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6600	5	0	44	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	15,0000	P	EUR	1,2000	1,2000	1,2000	1	1,2000	1,2400	1	50	2224	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	16,2900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8400	4	0	28	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	16,2900	P	EUR	1,5600	1,7400	1,5500	3	1,7400	1,7200	2	8	128	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	16,5000	C	EUR	3,9000	3,9000	3,9000	1	3,9000	3,7200	4	2	64	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	16,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000	2	0	156	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	18,0000	C	EUR	3,1200	3,1300	3,0000	8	3,0000	2,9000	3	306	698	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	18,0000	P	EUR	2,3600	2,3600	2,3000	11	2,3300	2,5100	3	110	2659	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	18,6000	C	EUR	2,6100	2,6100	2,6100	1	2,6100	2,6200	3	7	626	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	18,6000	P	EUR	2,6500	2,6500	2,6400	2	2,6400	2,8300	3	4	419	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	20,0000	C	EUR	2,2500	2,2500	2,2000	2	2,2000	2,0400	2	106	281	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	20,0000	P	EUR	3,4600	3,6900	3,4600	3	3,6900	3,6600	4	11	1881	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	20,9400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200	2	0	212	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	20,9400	P	EUR	3,9700	4,0100	3,9700	2	4,0100	4,2800	4	4	409	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	22,0000	C	EUR	1,5000	1,5000	1,4200	4	1,4200	1,4100	1	23	1820	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	22,0000	P	EUR	4,7100	4,7100	4,7100	1	4,7100	5,0400	5	1	2293	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	23,2500	C	EUR	1,2200	1,2200	1,1900	3	1,1900	1,1000	1	65	1252	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	23,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9900	6	0	1045	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	25,0000	C	EUR	0,8400	0,8400	0,8000	2	0,8000	0,7700	1	3	4040	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	25,0000	P	EUR	7,1500	7,1500	7,0000	5	7,0400	7,4100	7	17	4016	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	26,0000	C	EUR	0,6800	0,6900	0,6800	3	0,6900	0,6300	1	15	1126	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2900	8	0	850	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200	1	0	1316	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	27,0000	P	EUR	8,8000	8,8000	8,8000	1	8,8000	9,1600	9	1	829	10-12-2018
O	MT															

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	46,5300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	1366	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	46,5300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,2800	28	0	145	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9800	5	0	0	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6600	2	0	12	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	18,0000	C	EUR	3,4000	3,4000	3,4000	1	3,4000	3,3100	3	5	10	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0500	3	0	2	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800	2	0	22	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2500	4	0	59	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8300	2	0	10	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6400	6	0	166	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500	1	0	269	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1500	7	0	38	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600	1	0	215	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7900	9	0	65	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900	1	0	188	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5400	11	0	105	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	1050	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	30,0000	P	EUR	11,9500	11,9500	11,8500	2	11,8500	12,3600	12	27	58	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	1058	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0300	22	0	50	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	2,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2300	16	0	0	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	2,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	4,6500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9200	14	0	0	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	4,6500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	5,8200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7500	13	0	0	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	5,8200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	1	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5700	13	0	0	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	6,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6100	12	0	0	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	6,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	64	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	8,1300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5300	11	0	0	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	8,1300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	100	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7700	10	0	0	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	0	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	9,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4900	9	0	1	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	9,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	18	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	10,4700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5100	9	0	0	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	10,4700	P	EUR	0,6100	0,6100	0,6100	1	0,6100	0,6300	1	10	68	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	11,6400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5600	8	0	35	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	11,6400	P	EUR	0,8700	0,8700	0,8700	1	0,8700	0,9100	1	3	104	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2900	7	0	67	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000	1	0	99	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	13,9500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9400	6	0	68	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	13,9500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200	2	0	239	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2900	5	0	33	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0300	2	0	329	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6900	4	0	39	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	18,0000	P	EUR	3,3600	3,3600	3,3600	1	3,3600	3,4900	3	100	146	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4200	3	0	71	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	18,6000	P	EUR	3,5500	3,5500	3,5500	1	3,5500	3,8300	4	2	238	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	20,0000	C	EUR	3,0100	3,0100	3,0100	1	3,0100	2,8700	3	2	133	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6800	5	0	1493	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5300	3	0	163	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3700	5	0	124	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2300	2	0	471	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	22,0000	P	EUR	5,8000	5,8000	5,8000	1	5,8000	6,0700	6	10	424	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	23,2500	C	EUR	2,0700	2,0700	2,0700	1	2,0700	1,9000	2	2	90	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	23,2500	P	EUR	6,6000	6,6000	6,6000	1	6,6000	6,9900	7	6	60	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100	2	0	589	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3700	8	0	599	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200	1	0	83	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1900	9	0	29	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500	1	0	499	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0100	10	0	23	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100	1	0	346	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9100	11	0	292	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	30,0000	C	EUR	0,8700	0,8700	0,8000	2	0,8000	0,7600	1	101	451	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	30,0000	P	EUR	12,7500	12,7500	12,7500	1	12,7500	12,6600	13	3	133	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	211	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3100	18	0	161	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	1236	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,1900	22	0	1223	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	45,0000	C	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	1	0,1400	0,1300	0	30	415	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,1400	27	0	324	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	10,0000	C	EUR	9,2500	9,2500	9,2200	2	9,2200	9,0400	9	13	34	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	10,0000	P	EUR	0,8700	0,8700	0,8600	4	0,8700	0,8900	1	13	60	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	15,0000	C	EUR	5,8500	5,8500	5,8500	1	5,8500	5,7400	6	10	529	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021													

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	22,0000	P	EUR	6,6700	6,6700	6,6700	1	6,6700	6,9700		7	4	621 10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	24,0000	C	EUR	2,4600	2,4600	2,4600	1	2,4600	2,3300		2	1	894 10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	24,0000	P	EUR	8,1000	8,1000	8,1000	1	8,1000	8,4400		8	4	108 10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	25,0000	C	EUR	2,1500	2,2000	2,1500	2	2,2000	2,1000		2	26	125 10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	25,0000	P	EUR	9,1000	9,1000	9,0000	2	9,0000	9,2200		9	2	132 10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	26,0000	C	EUR	2,0500	2,0500	2,0500	1	2,0500	1,9100		2	10	155 10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0200		10	0	78 10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200		2	0	176 10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8600		11	0	98 10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400		2	0	222 10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6900		12	0	128 10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	30,0000	C	EUR	1,2800	1,2800	1,2800	1	1,2800	1,2700		1	6	424 10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	30,0000	P	EUR	13,3500	13,3500	13,3500	1	13,3500	13,4100		13	1	1635 10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	40,0000	C	EUR	0,5700	0,5700	0,5300	2	0,5300	0,4800		0	5	281 10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,6900		23	0	262 10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	455	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,5600		28	0	162 10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	308	10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,4900		32	0	102 10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	10,0000	C	EUR	9,5500	9,5500	9,5500	1	9,5500	9,1900		9	10	24 10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	10,0000	P	EUR	1,2000	1,2000	1,1900	2	1,1900	1,2300		1	14	5062 10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	15,0000	C	EUR	6,3100	6,3100	6,3100	1	6,3100	6,1400		6	1	350 10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	15,0000	P	EUR	3,2400	3,3000	3,0800	12	3,3000	3,2900		3	14	547 10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	20,0000	C	EUR	4,2400	4,3200	4,0500	8	4,0500	4,0000		4	28	614 10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	20,0000	P	EUR	6,1000	6,2500	6,0000	22	6,1500	6,2700		6	2204	2665 10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	22,0000	C	EUR	3,4600	3,6300	3,4600	2	3,6300	3,3900		3	2	229 10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6700		8	0	224 10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	24,0000	C	EUR	2,9100	2,9100	2,9100	1	2,9100	2,8600		3	1	223 10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1700		9	0	330 10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3900		2	0	506 10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	26,0000	P	EUR	10,4000	10,4000	10,4000	1	10,4000	10,7400		11	2	449 10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	28,0000	C	EUR	2,1800	2,1800	2,1000	3	2,1000	2,0300		2	4	268 10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	28,0000	P	EUR	11,9000	11,9000	11,9000	2	11,9000	12,3600		12	2	477 10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	30,0000	C	EUR	1,8300	1,8300	1,7500	3	1,7500	1,7000		2	13	630 10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	30,0000	P	EUR	13,8500	13,8500	13,8500	1	13,8500	14,0600		14	10	360 10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	40,0000	C	EUR	0,7200	0,7200	0,7200	1	0,7200	0,7700		1	100	2238 10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,1900		23	0	1855 10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	279	0 10-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,8400		33	0	356 10-12-2018
F	MT6	ArcelorMittal - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	19,0295	19,0295	19,0295	1	19,0295	18,5678		19	94	7196 10-12-2018
F	MT6	ArcelorMittal - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5621		19	0	0 10-12-2018
F	MT6	ArcelorMittal - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5571		19	0	0 10-12-2018
F	MT6	ArcelorMittal - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5541		19	0	0 10-12-2018
F	MT6	ArcelorMittal - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3877		18	0	0 10-12-2018
F	MT6	ArcelorMittal - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3754		18	0	0 10-12-2018
F	MT8	ArcelorMittal - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0848		0	0	0 10-12-2018
F	MT8	ArcelorMittal - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	0 10-12-2018
F	MT8	ArcelorMittal - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	0 10-12-2018
F	MT8	ArcelorMittal - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	0 10-12-2018
F	MT8	ArcelorMittal - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	0 10-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6600		3	0	0 10-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	0 10-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700		2	0	0 10-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	0 10-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100		1	0	0 10-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	0 10-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	18,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	0 10-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	18,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	0 10-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	18,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	0 10-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	18,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800		1	0	0 10-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	18,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	0 10-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	18,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	0 10-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	18,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	0 10-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	18,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	0 10-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	18,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	0 10-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	18,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		1	0	0 10-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0	20 10-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900		1	0	0 10-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	19,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	0 10-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	19,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200		1	0	0 10-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	19,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	0 10-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	19,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	0 10-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	0 10-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200		1	0	0 10-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	19,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	0 10-12-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-12-2018	19,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800		1	0	0 10-12-2018

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

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

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	13,9500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6400		5	0	130 10-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	13,9500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	4976 10-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	16,2900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3900		2	0	120 10-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	16,2900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	1217 10-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	18,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	2715 10-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	18,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	1047 10-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	20,9400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	1231 10-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	20,9400	P	EUR	2,1100	2,1100	2,1100	1	2,1100	2,4400		2	5	585 10-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	23,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	4099 10-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	23,2500	P	EUR	4,7300	4,7300	4,7300	1	4,7300	4,6800		5	3	1917 10-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	34,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1728 10-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	34,8900	P	EUR	15,9000	15,9000	15,9000	1	15,9000	16,3300		16	50	421 10-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	46,5300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1867 10-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	46,5300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,9700		28	0	2990 10-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	2,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2300		16	0	7 10-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	2,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	3876 10-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	4,6500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9200		14	0	197 10-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	4,6500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	6170 10-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	5,8200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7500		13	0	8 10-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	5,8200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 10-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	6,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5900		12	0	726 10-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	6,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	22036 10-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	8,1300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4900		10	0	42 10-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	8,1300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	557 10-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	9,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3700		9	0	1116 10-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	9,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	6716 10-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	10,4700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3200		8	0	46 10-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	10,4700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	120 10-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	11,6400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2600		7	0	1563 10-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	11,6400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	8717 10-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	13,9500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4100		5	0	3168 10-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	13,9500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300		1	0	5944 10-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	16,2900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8400		4	0	607 10-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	16,2900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200		2	0	774 10-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	18,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6200		3	0	7165 10-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	18,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8300		3	0	1379 10-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	20,9400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200		2	0	1644 10-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	20,9400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2800		4	0	879 10-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	23,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	5351 10-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	23,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9900		6	0	1730 10-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	34,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	1682 10-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	34,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,7100		17	0	1306 10-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	46,5300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	1273 10-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	46,5300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,2800		28	0	918 10-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	2,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2300		16	0	14 10-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	2,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	198 10-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	4,6500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9200		14	0	53 10-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	4,6500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	1615 10-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	5,8200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7500		13	0	2 10-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	5,8200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	216 10-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	6,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6100		12	0	196 10-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	6,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	557 10-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	8,1300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5300		11	0	65 10-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	8,1300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	544 10-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	9,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4900		9	0	515 10-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	9,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	363 10-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	10,4700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5100		9	0	130 10-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	10,4700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	105 10-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	11,6400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5600		8	0	633 10-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	11,6400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100		1	0	206 10-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	13,9500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9400		6	0	2093 10-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	13,9500	P	EUR	1,5600	1,5600	1,5600	1	1,5600	1,6200		2	4	1145 10-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	18,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4200		3	0	755 10-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	18,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8300		4	0	33 10-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	23,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000		2	0	1055 10-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	23,2500	P	EUR	6,7500	6,7500	6,7500	1	6,7500	6,9900		7	3	282 10-12-2018
O	MTX	ArceLorMittal -OLD	21-12-2018	2,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2300		16	0	0 10-12-2018
O	MTX	ArceLorMittal -OLD	21-12-2018	2,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	328 10-12-2018
O	MTX	ArceLorMittal -OLD	21-12-2018	4,6500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9200		14	0	10 10-12-2018
O	MTX	ArceLorMittal -OLD	21-12-2018	4,6500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	625 10-12-2018
O	MTX	ArceLorMittal -OLD	21-12-2018	5,8200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7500		13	0	0 10-12-2018
O	MTX	ArceLorMittal -OLD	21-12-2018	5,8200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	50375 10-12-2018
O	MTX	ArceLorMittal -OLD	21-12-2018	6,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5800		12	0	68 10-12-2018
O	MTX	ArceLorMittal -OLD	21-12-2018	6,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	45770 10-12-2018
O	MTX	ArceLorMittal -OLD	21-12-2018	8,1300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4400		10	0	1 10-12-2018
O	MTX	ArceLorMittal -OLD	21-12-2018	8,1300	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	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	11,6400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	248	10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5700	7	0	10	10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	175	10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	13,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0900	5	0	0	10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	13,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	504	10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	13,9500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6400	5	0	344	10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	13,9500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	4878	10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6200	4	0	561	10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	335	10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	16,2900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3900	2	0	475	10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	16,2900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	516	10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	16,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000	2	0	86	10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	16,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	10004	10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	18,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	11377	10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	18,6000	P	EUR	0,4700	0,4700	0,4700	1	0,4700	0,6800	1	6	2095	10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	20,9400	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	2	0,0800	0,0600	0	42	3333	10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	20,9400	P	EUR	2,1200	2,1200	2,1200	1	2,1200	2,4400	2	5	1620	10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	23,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	7123	10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	23,2500	P	EUR	4,7500	4,7500	4,7500	1	4,7500	4,6800	5	3	4378	10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	6154	10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9300	7	0	746	10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1026	10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4300	8	0	1619	10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1197	10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4300	11	0	845	10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	34,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2945	10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	34,8900	P	EUR	16,0000	16,0000	15,9000	3	15,9000	16,3200	16	60	746	10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	46,5300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	7059	10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	46,5300	P	EUR	27,9000	27,9000	27,9000	1	27,9000	27,9700	28	25	2533	10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	2,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2300	16	0	0	10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	2,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3876	10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	4,6500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9200	14	0	51	10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	4,6500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	6956	10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	5,8200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7500	13	0	0	10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	5,8200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	2	10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5700	13	0	0	10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	240	10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	6,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5900	12	0	138	10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	6,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	21970	10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	8,1300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4900	10	0	17	10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	8,1300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	439	10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6400	10	0	0	10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	9,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3700	9	0	765	10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	9,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	26784	10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	10,4700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3200	8	0	79	10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	10,4700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	135	10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	11,6400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2600	7	0	1969	10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	11,6400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	9101	10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9600	7	0	20	10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	100	10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	13,9500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4100	5	0	2752	10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	13,9500	P	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	1	0,9000	0,9300	1	151	6450	10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6600	5	0	196	10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	15,0000	P	EUR	1,2000	1,2000	1,2000	1	1,2000	1,2400	1	151	194	10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	16,2900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8400	4	0	853	10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	16,2900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200	2	0	830	10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	16,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7200	4	0	160	10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	16,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000	2	0	69	10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9000	3	0	285	10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5100	3	0	438	10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	18,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6200	3	0	7792	10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	18,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8300	3	0	1896	10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	20,9400	C	EUR	1,8000	1,8000	1,8000	1	1,8000	1,7200	2	1	2387	10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	20,9400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2800	4	0	1282	10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	23,2500	C	EUR	1,1800	1,1800	1,1800	1	1,1800	1,1000	1	6	6066	10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	23,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9900	6	0	1944	10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200	1	0	1029	10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	27,0000	P	EUR	8,7500	8,7500	8,7500	1	8,7500	9,1600	9	2	225	10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	897	10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9600	12	0	250	10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	34,8900	C	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	1	0,1500	0,1400	0	10	5558	10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	34,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,7100	17	0	765	10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	46,5300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	1960	10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	46,5300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,2800	28	0	1327	10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	2,3400	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	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	8,1300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5300		11	0	77 10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	8,1300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	575 10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7700		10	0	0 10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	71 10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	9,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4900		9	0	567 10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	9,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	402 10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	10,4700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5100		9	0	116 10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	10,4700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	64 10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	11,6400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5600		8	0	1910 10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	11,6400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100		1	0	949 10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2900		7	0	25 10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	0	106 10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	13,9500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9400		6	0	2167 10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	13,9500	P	EUR	1,5700	1,5700	1,5700	1	1,5700	1,6200		2	2	1406 10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2900		5	0	1476 10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0300		2	0	527 10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6900		4	0	104 10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4900		3	0	317 10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	18,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4200		3	0	1729 10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	18,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8300		4	0	857 10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5300		3	0	580 10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3700		5	0	1100 10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	23,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000		2	0	1732 10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	23,2500	P	EUR	6,8000	6,8000	6,8000	1	6,8000	6,9900		7	3	1284 10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	27,0000	C	EUR	1,2200	1,2200	1,2000	2	1,2000	1,1500		1	2	836 10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0100		10	0	219 10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	30,0000	C	EUR	0,8200	0,8200	0,8200	1	0,8200	0,7600		1	100	1480 10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6600		13	0	309 10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	1760 10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3100		18	0	134 10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	488 10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,1400		27	0	373 10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7400		6	0	398 10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7200		3	0	417 10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2700		4	0	338 10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2900		4	0	475 10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	21,0000	C	EUR	3,2500	3,2500	3,2500	1	3,2500	3,1600		3	5	626 10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2400		6	0	425 10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2300		2	0	1385 10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4400		8	0	250 10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	27,0000	C	EUR	1,7500	1,7500	1,7500	1	1,7500	1,7200		2	5	52 10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8600		11	0	137 10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	30,0000	C	EUR	1,4200	1,4200	1,4200	1	1,4200	1,2700		1	3	651 10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4100		13	0	133 10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	1016 10-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,5600		28	0	704 10-12-2018
F	MU6	MTU Aero Engines AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	162,9804		163	0	0 10-12-2018
F	MU6	MTU Aero Engines AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	162,9304		163	0	0 10-12-2018
F	MU6	MTU Aero Engines AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	162,8866		163	0	0 10-12-2018
F	MU6	MTU Aero Engines AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	162,8601		163	0	0 10-12-2018
F	MU6	MTU Aero Engines AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	160,1175		160	0	0 10-12-2018
F	MU6	MTU Aero Engines AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	160,0111		160	0	0 10-12-2018
F	MV8	Banca Mediolanum - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	0 10-12-2018
F	MV8	Banca Mediolanum - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	0 10-12-2018
F	MV8	Banca Mediolanum - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	0 10-12-2018
F	MV8	Banca Mediolanum - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	0 10-12-2018
F	MV8	Banca Mediolanum - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	0 10-12-2018
F	MW8	Mediaset Espana Comunicacion - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4965		0	0	0 10-12-2018
F	MW8	Mediaset Espana Comunicacion - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	0 10-12-2018
F	MW8	Mediaset Espana Comunicacion - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	0 10-12-2018
F	MW8	Mediaset Espana Comunicacion - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	0 10-12-2018
F	MW8	Mediaset Espana Comunicacion - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	0 10-12-2018
F	NX6	AP Moller - Maersk B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	857,1073		8573	0	0 10-12-2018
F	NX6	AP Moller - Maersk B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	857,8354		8571	0	0 10-12-2018
F	NX6	AP Moller - Maersk B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	856,8106		8569	0	0 10-12-2018
F	NX6	AP Moller - Maersk B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	856,0026		8567	0	0 10-12-2018
F	NX6	AP Moller - Maersk B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	840,1367		8401	0	0 10-12-2018
F	NX6	AP Moller - Maersk B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	839,3195		8398	0	0 10-12-2018
F	MY8	Bolsas y Mercados Espanoles - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800		2	0	0 10-12-2018
F	MY8	Bolsas y Mercados Espanoles - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	0 10-12-2018
F	MY8	Bolsas y Mercados Espanoles - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	0 10-12-2018
F	MY8	Bolsas y Mercados Espanoles - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	0 10-12-2018
F	MY8	Bolsas y Mercados Espanoles - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	0 10-12-2018
F	NA6	Novartis - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	84,9065		85	0	0 10-12-2018
F	NA6	Novartis - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	84,8721		85	0	0 10-12-2018
F	NA6	Novartis - Stock Future	15-2-2019													

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	ND6	Nordea Bank Abp - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,9606	77	0	0	10-12-2018
F	ND6	Nordea Bank Abp - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,9398	77	0	0	10-12-2018
F	ND6	Nordea Bank Abp - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,9196	77	0	0	10-12-2018
F	ND6	Nordea Bank Abp - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,8584	77	0	0	10-12-2018
F	ND6	Nordea Bank Abp - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,8208	77	0	0	10-12-2018
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	10-12-2018
F	ND8	Nordea Bank Abp - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6650	1	0	208	10-12-2018
F	ND8	Nordea Bank Abp - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400	1	0	548	10-12-2018
F	ND8	Nordea Bank Abp - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6250	1	0	313	10-12-2018
F	ND8	Nordea Bank Abp - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	0	10-12-2018
F	NG6	National Grid - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	813,8900	814	0	0	10-12-2018
F	NG6	National Grid - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	814,3900	814	0	0	10-12-2018
F	NG6	National Grid - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	814,8900	815	0	0	10-12-2018
F	NG6	National Grid - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	815,3800	815	0	0	10-12-2018
F	NG6	National Grid - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	817,1200	817	0	0	10-12-2018
F	NG6	National Grid - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	818,7400	819	0	0	10-12-2018
F	NG8	National Grid - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,4300	40	0	0	10-12-2018
F	NG8	National Grid - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,1100	42	0	0	10-12-2018
F	NG8	National Grid - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,8200	46	0	0	10-12-2018
F	NG8	National Grid - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,8200	46	0	0	10-12-2018
F	NG8	National Grid - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,8200	46	0	0	10-12-2018
F	NH6	Norsk Hydro - Stock Future	21-12-2018	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,0361	39	0	0	10-12-2018
F	NH6	Norsk Hydro - Stock Future	18-1-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,0770	39	0	0	10-12-2018
F	NH6	Norsk Hydro - Stock Future	15-2-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,1197	39	0	0	10-12-2018
F	NH6	Norsk Hydro - Stock Future	15-3-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,1644	39	0	0	10-12-2018
F	NH6	Norsk Hydro - Stock Future	21-6-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,6001	38	0	0	10-12-2018
F	NH6	Norsk Hydro - Stock Future	20-9-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,7587	38	0	0	10-12-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	6,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000	2	0	0	10-12-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	6,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000	1	0	0	10-12-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000	1	0	0	10-12-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	0	10-12-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	3	10-12-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	7,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	0	10-12-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	7,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	5	0	10-12-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	0	10-12-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	16	10-12-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	40	10-12-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	39	10-12-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	46	10-12-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	66	10-12-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	669	10-12-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	10	10-12-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2	10-12-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	7	10-12-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	0	10-12-2018
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	10-12-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000	1	0	0	10-12-2018
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	10-12-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000	1	0	0	10-12-2018
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	10-12-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000	2	0	0	10-12-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	6,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000	2	0	0	10-12-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	6,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200	1	0	0	10-12-2018
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	10-12-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500	1	0	2	10-12-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	10-12-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200	1	0	0	10-12-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	10-12-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	7,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	0	10-12-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	7,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	10-12-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	2	10-12-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	8	10-12-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	0	10-12-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	8,2000	P	EUR	0,2100	0,2100	0,2100	1	0,2100	0,1800	0	10	10	10-12-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	6	10-12-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	0	10-12-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	19	10-12-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	1	10-12-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	10-12-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700	1	0	0	10-12-2018
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	10-12-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200	1	0	0	10-12-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	18-1-2019	9,6000	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	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	10-12-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	10-12-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	7,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0	10-12-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	7,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	10-12-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	125	10-12-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	8,0000	P	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	3	0,1400	0,1600		0	25	10-12-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	8,2000	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	1	0,2500	0,2800		0	10	10-12-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	34	10-12-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	8,4000	C	EUR	0,1900	0,1900	0,1900	1	0,1900	0,1600		0	3	10-12-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	10-12-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	259	10-12-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		0	200	10-12-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	21	10-12-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0	10-12-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	10-12-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600		1	0	10-12-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	10-12-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300		1	0	10-12-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	10-12-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	15-2-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8100		2	0	10-12-2018
F	NK6	Sandvik - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	123,0367		123	0	10-12-2018
F	NK6	Sandvik - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	123,0030		123	0	10-12-2018
F	NK6	Sandvik - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	122,9698		123	0	10-12-2018
F	NK6	Sandvik - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	122,9374		123	0	10-12-2018
F	NK6	Sandvik - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	118,3417		118	0	10-12-2018
F	NK6	Sandvik - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	118,2845		118	0	10-12-2018
F	NL6	Nestle - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,0668		83	0	10-12-2018
F	NL6	Nestle - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,0332		83	0	10-12-2018
F	NL6	Nestle - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,0008		83	0	10-12-2018
F	NL6	Nestle - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	82,9693		83	0	10-12-2018
F	NL6	Nestle - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,4554		80	0	10-12-2018
F	NL6	Nestle - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,3493		80	0	10-12-2018
F	NL8	Nestle - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500		2	0	10-12-2018
F	NL8	Nestle - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000		2	0	10-12-2018
F	NL8	Nestle - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4500		2	0	10-12-2018
F	NL8	Nestle - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	10-12-2018
F	NL8	Nestle - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6000		9	0	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	46	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6000		7	0	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0300		0	15	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	30,0000	C	EUR	4,5800	4,5800	4,5800	1	4,5800	4,6500		5	1	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	695	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7900		3	0	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	1	0,1600	0,2400		0	1	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500		2	0	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	33,0000	P	EUR	0,2900	0,2900	0,2900	1	0,2900	0,4000		0	20	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	33,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700		2	0	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	33,5000	P	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	1	0,3500	0,5200		1	1	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	34,0000	C	EUR	1,6000	1,6000	1,3200	13	1,3300	1,2200		1	393	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,4100	0,6000	0,4100	13	0,5700	0,6700		1	375	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	34,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200		1	0	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	34,5000	P	EUR	0,6400	0,7100	0,6400	8	0,7100	0,8800		1	219	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	35,0000	P	EUR	0,9200	1,1600	0,9200	2	1,1600	1,1200		1	6	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	35,5000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,4700		0	2	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	35,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,4700	0,5000	0,3500	5	0,3500	0,3200		0	78	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	36,0000	P	EUR	1,4000	1,8200	1,3100	21	1,8200	2,353		2	295	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	36,5000	C	EUR	0,3500	0,3500	0,2500	4	0,2500	0,2100		0	14	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	36,5000	P	EUR	1,6800	1,6800	1,6400	3	1,6500	2,1700		2	12	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	37,0000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,1800	4	0,1800	0,1300		0	9	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	37,0000	P	EUR	2,0500	2,5100	2,0500	2	2,5100	2,5900		3	3	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	37,5000	C	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	1	0,1300	0,0800		0	1	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	37,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0400		3	0	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,0500	8	0,0500	0,0500		0	29	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	38,0000	P	EUR	3,0000	3,0000	3,0000	2	3,0000	3,5100		4	15	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	38,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	38,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9900		0	0	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	39,0000	C	EUR	0,0500	0,0600	0,0500	2	0,0600	0,0200		0	4	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	39,0000	P	EUR	4,0000	4,3200	3,9200	6	4,3200	4,4700		4	141	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	39,5000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0100		0	1	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	39,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9600		5	0	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0100		0	1	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	40,0000	P	EUR	4,8200	5,5000	4,8200	5	5,5000	5,4500		5	18	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	40,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	40,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9500		6	0	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	41,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0100		0	1	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	41,0000												

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4500	11	0	0	10-12-2018
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	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4500	15	0	50	10-12-2018
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	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,4500	20	0	40	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7500	5	0	0	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	2	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9900	3	0	10	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	73	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	33,0000	C	EUR	2,6100	2,6100	2,6100	1	2,6100	2,2100	2	10	10	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	0	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	33,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8700	2	0	0	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	33,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300	1	0	0	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	34,0000	C	EUR	1,5500	1,5500	1,5500	1	1,5500	1,5500	2	1	17	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100	1	0	103	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	34,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500	1	0	0	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	34,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200	1	0	0	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100	1	0	1	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700	1	0	10	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	35,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900	1	0	3	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	35,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7600	2	0	43	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,7700	0,7700	0,7700	1	0,7700	0,6100	1	2	14	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	36,0000	P	EUR	1,6400	1,6500	1,6400	2	1,6500	2,0800	2	10	95	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	36,5000	C	EUR	0,5800	0,5800	0,5500	3	0,5500	0,4600	0	3	3	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	36,5000	P	EUR	2,0200	2,0200	2,0200	1	2,0200	2,4300	2	2	43	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	10	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8100	3	0	38	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	37,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	0	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	37,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2300	3	0	20	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	38,0000	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2000	2	0,2000	0,1900	0	8	70	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	38,0000	P	EUR	3,1300	3,1300	3,1300	1	3,1300	3,6500	4	25	50	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	38,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	11	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	38,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1000	4	0	0	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	162	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5700	5	0	3	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	39,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	39,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0500	5	0	0	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	28	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5400	6	0	0	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5000	7	0	0	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	21	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5000	8	0	0	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4700	9	0	0	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4700	11	0	0	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8100	6	0	0	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	29,0000	P	EUR	0,2200	0,2200	0,2200	3	0,2200	0,2500	0	20	10	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8900	5	0	0	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	30,0000	P	EUR	0,3200	0,3200	0,3200	1	0,3200	0,3500	0	10	11	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2200	3	0	0	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900	1	0	64	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8600	2	0	5	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	34,0000	P	EUR	1,0800	1,2400	1,0800	2	1,2400	1,3400	1	3	183	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300	1	0	0	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	35,0000	P	EUR	1,4600	1,4600	1,4600	1	1,4600	1,8000	2	2	2	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200	1	0	27	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3900	2	0	59	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	33	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0800	3	0	5	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	38,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	39	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	38,0000	P	EUR	3,4300	3,4300	3,4300	2	3,4300	3,8600	4	15	21	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	123	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7200	5	0	5	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	16	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6400	6	0	0	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5500	8	0	0	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5200	10	0	0	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5000	12	0	0	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7000	9	0	28	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	26	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8100	7	0	24	10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	83	10-12-2018
O	NN	NN Group														

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	36,0000	P	EUR	2,2900	2,4500	2,2900	14	2,4500	2,6000		3	200	1540 10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	38,0000	C	EUR	0,6400	0,6500	0,5600	10	0,5600	0,5300		1	153	591 10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0100		4	0	471 10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,2900	0,2900	0,2400	2	0,2400	0,2300		0	3	1011 10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7500		6	0	410 10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	1	0,1100	0,1000		0	10	245 10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5900		8	0	100 10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	48 10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5500		11	0	256 10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5200		16	0	23 10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,5100		21	0	40 10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7000		11	0	25 10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,2100	0,2100	0,2100	1	0,2100	0,2500		0	1	27 10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7500		9	0	13 10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	36 10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9600		7	0	1 10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	105 10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2400		5	0	40 10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800		1	0	831 10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	32,0000	C	EUR	4,0800	4,0800	4,0800	1	4,0800	3,7300		4	10	241 10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200		2	0	5098 10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4900		2	0	139 10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	34,0000	P	EUR	2,5800	2,5800	2,5800	1	2,5800	2,6300		3	3	1249 10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	36,0000	C	EUR	1,7600	1,7600	1,6000	5	1,6000	1,5500		2	42	468 10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	36,0000	P	EUR	3,5400	3,8000	3,5000	3	3,8000	3,8200		4	20	365 10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	38,0000	C	EUR	1,0500	1,0500	0,9400	6	0,9400	0,9000		1	32	564 10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	38,0000	P	EUR	4,8700	5,3000	4,8700	3	5,3000	5,3100		5	21	330 10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,5600	0,5600	0,5000	4	0,5000	0,4900		0	8	956 10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9900		7	0	186 10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	42,0000	C	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	1	0,3000	0,2700		0	3	74 10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7900		9	0	50 10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	30 10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6900		12	0	84 10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	50 10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,6500		17	0	7 10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,6200		22	0	40 10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7600		9	0	60 10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	5 10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9300		7	0	41 10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200		1	0	55 10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2700		5	0	0 10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800		2	0	29 10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	34,0000	C	EUR	2,8800	2,8800	2,5900	2	2,5900	2,6100		3	6	8 10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	34,0000	P	EUR	3,2700	3,2700	3,2700	1	3,2700	3,3800		3	1	61 10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	36,0000	C	EUR	1,8500	1,8500	1,8000	2	1,8000	1,6800		2	8	112 10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6400		5	0	92 10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400		1	0	111 10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	38,0000	P	EUR	6,0500	6,0500	6,0500	1	6,0500	6,1100		6	2	74 10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,6700	0,6700	0,6500	2	0,6500	0,6000		1	5	94 10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	40,0000	P	EUR	7,6000	7,6000	7,6000	1	7,6000	7,7400		8	2	39 10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	42,0000	C	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	2	0,4000	0,3400		0	5	838 10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5400		10	0	283 10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	24 10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3700		12	0	12 10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,2700		17	0	20 10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 10-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,2600		22	0	20 10-12-2018
F	NN6	NN Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,5558		35	0	0 10-12-2018
F	NN6	NN Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,5452		35	0	0 10-12-2018
F	NN6	NN Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,5360		35	0	0 10-12-2018
F	NN6	NN Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,5303		35	0	0 10-12-2018
F	NN6	NN Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,5199		34	0	0 10-12-2018
F	NN6	NN Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,7979		33	0	0 10-12-2018
F	NN8	NN Group - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000		2	0	0 10-12-2018
F	NN8	NN Group - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300		2	0	0 10-12-2018
F	NN8	NN Group - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500		2	0	0 10-12-2018
F	NN8	NN Group - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200		2	0	0 10-12-2018
F	NN8	NN Group - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900		2	0	0 10-12-2018
F	NO6	Nokia OYJ - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9514		5	0	0 10-12-2018
F	NO6	Nokia OYJ - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9499		5	0	0 10-12-2018
F	NO6	Nokia OYJ - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9486		5	0	0 10-12-2018
F	NO6	Nokia OYJ - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9477		5	0	0 10-12-2018
F	NO6	Nokia OYJ - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7434		5	0	0 10-12-2018
F	NO6	Nokia OYJ - Stock Future	20-9-2019	0,0000		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
F	NR6	Nokian Renkaat OYJ - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,4316		26	0	10-12-2018
F	NR6	Nokian Renkaat OYJ - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,4273		26	0	10-12-2018
F	NR6	Nokian Renkaat OYJ - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,8049		25	0	10-12-2018
F	NR6	Nokian Renkaat OYJ - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,7885		25	0	10-12-2018
F	NS6	Neste Oyj - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,7518		68	0	10-12-2018
F	NS6	Neste Oyj - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,7310		68	0	10-12-2018
F	NS6	Neste Oyj - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,7129		68	0	10-12-2018
F	NS6	Neste Oyj - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,7018		68	0	10-12-2018
F	NS6	Neste Oyj - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,5926		67	0	10-12-2018
F	NS6	Neste Oyj - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,5484		67	0	10-12-2018
F	NS8	Neste Oyj - Dividend	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000		2	0	10-12-2018
F	NS8	Neste Oyj - Dividend	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000		1	0	10-12-2018
F	NS8	Neste Oyj - Dividend	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	10-12-2018
F	NS8	Neste Oyj - Dividend	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	10-12-2018
F	NS8	Neste Oyj - Dividend	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	10-12-2018
O	NSI	NSI NV Std Option	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4500		10	0	10-12-2018
O	NSI	NSI NV Std Option	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	10-12-2018
O	NSI	NSI NV Std Option	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4600		8	0	10-12-2018
O	NSI	NSI NV Std Option	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	10-12-2018
O	NSI	NSI NV Std Option	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4900		6	0	10-12-2018
O	NSI	NSI NV Std Option	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	10-12-2018
O	NSI	NSI NV Std Option	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5000		6	0	10-12-2018
O	NSI	NSI NV Std Option	21-12-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	10-12-2018
O	NSI	NSI NV Std Option	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5100		5	15	10-12-2018
O	NSI	NSI NV Std Option	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	28	10-12-2018
O	NSI	NSI NV Std Option	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5600		3	0	10-12-2018
O	NSI	NSI NV Std Option	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	26	10-12-2018
O	NSI	NSI NV Std Option	21-12-2018	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400		2	8	10-12-2018
O	NSI	NSI NV Std Option	21-12-2018	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	10-12-2018
O	NSI	NSI NV Std Option	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300		1	40	10-12-2018
O	NSI	NSI NV Std Option	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	169	10-12-2018
O	NSI	NSI NV Std Option	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	1	10-12-2018
O	NSI	NSI NV Std Option	21-12-2018	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	46	10-12-2018
O	NSI	NSI NV Std Option	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	1	0,0900	0,0800		1	389	10-12-2018
O	NSI	NSI NV Std Option	21-12-2018	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300		2	204	10-12-2018
O	NSI	NSI NV Std Option	21-12-2018	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	60	10-12-2018
O	NSI	NSI NV Std Option	21-12-2018	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5700		3	7	10-12-2018
O	NSI	NSI NV Std Option	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	24	10-12-2018
O	NSI	NSI NV Std Option	21-12-2018	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5600		4	1	10-12-2018
O	NSI	NSI NV Std Option	21-12-2018	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	10-12-2018
O	NSI	NSI NV Std Option	21-12-2018	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5600		5	0	10-12-2018
O	NSI	NSI NV Std Option	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	25	10-12-2018
O	NSI	NSI NV Std Option	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5500		6	0	10-12-2018
O	NSI	NSI NV Std Option	21-12-2018	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	10-12-2018
O	NSI	NSI NV Std Option	21-12-2018	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5600		8	0	10-12-2018
O	NSI	NSI NV Std Option	21-12-2018	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	10-12-2018
O	NSI	NSI NV Std Option	21-12-2018	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5600		10	0	10-12-2018
O	NSI	NSI NV Std Option	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	10-12-2018
O	NSI	NSI NV Std Option	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5600		11	0	10-12-2018
O	NSI	NSI NV Std Option	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	10-12-2018
O	NSI	NSI NV Std Option	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5600		16	13	10-12-2018
O	NSI	NSI NV Std Option	18-1-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5400		6	0	10-12-2018
O	NSI	NSI NV Std Option	18-1-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	10-12-2018
O	NSI	NSI NV Std Option	18-1-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5700		5	0	10-12-2018
O	NSI	NSI NV Std Option	18-1-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	10-12-2018
O	NSI	NSI NV Std Option	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7000		3	0	10-12-2018
O	NSI	NSI NV Std Option	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	10-12-2018
O	NSI	NSI NV Std Option	18-1-2019	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500		2	3	10-12-2018
O	NSI	NSI NV Std Option	18-1-2019	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	10-12-2018
O	NSI	NSI NV Std Option	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400		1	1	10-12-2018
O	NSI	NSI NV Std Option	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	5	10-12-2018
O	NSI	NSI NV Std Option	18-1-2019	35,0000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,5800		1	1	10-12-2018
O	NSI	NSI NV Std Option	18-1-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	2	10-12-2018
O	NSI	NSI NV Std Option	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	7	10-12-2018
O	NSI	NSI NV Std Option	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8200		2	0	10-12-2018
O	NSI	NSI NV Std Option	18-1-2019	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	6	10-12-2018
O	NSI	NSI NV Std Option	18-1-2019	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6700		3	0	10-12-2018
O	NSI	NSI NV Std Option	18-1-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	10-12-2018
O	NSI	NSI NV Std Option	18-1-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6000		4	0	10-12-2018
O	NSI	NSI NV Std Option	18-1-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	10-12-2018
O	NSI	NSI NV Std Option	18-1-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5800		5	0	10-12-2018
O	NSI	NSI NV Std Option	18-1-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	10-12-2018
O	NSI	NSI NV Std Option	18-1-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5700		6	0	10-12-2018
O	NSI	NSI NV Std Option	18-1-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	10-12-2018
O	NSI	NSI NV Std Option	18-1-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5700		8	0	10-12-2018
O	NSI	NSI NV Std Option	18-1-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	10-12-2018
O	NSI	NSI NV Std Option	18-1-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5700		10	0	10-12-2018
O	NSI	NSI NV Std Option	15-2-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5900		6	0	10-12-2018
O</																

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-2-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	0	10-12-2018	
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-2-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900		1	0	10-12-2018	
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-2-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0	10-12-2018	
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-2-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0300		2	0	10-12-2018	
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-2-2019	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	10-12-2018	
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-2-2019	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7800		3	0	10-12-2018	
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-2-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	10-12-2018	
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-2-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6700		4	0	10-12-2018	
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-2-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	10-12-2018	
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-2-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5900		6	0	10-12-2018	
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-2-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	10-12-2018	
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-2-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5800		8	0	10-12-2018	
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-2-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	10-12-2018	
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-2-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5800		10	0	10-12-2018	
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5200		9	0	10-12-2018	
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	10-12-2018	
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5900		7	0	10-12-2018	
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	10-12-2018	
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7100		5	0	10-12-2018	
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	2	10-12-2018	
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9600		3	0	10-12-2018	
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	5	10-12-2018	
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100		2	0	10-12-2018	
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900		1	0	10-12-2018	
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0	10-12-2018	
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400		2	0	10-12-2018	
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	10-12-2018	
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7500		4	0	10-12-2018	
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	1	10-12-2018	
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6300		6	0	10-12-2018	
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	10-12-2018	
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5900		11	0	10-12-2018	
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	10-12-2018	
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5900		16	0	10-12-2018	
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	10-12-2018	
O	NSI	NSI NV Stnd Option	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,6000		21	0	10-12-2018	
F	NT6	Infinion Technologies AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6329		18	0	10-12-2018	
F	NT6	Infinion Technologies AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6275		18	0	10-12-2018	
F	NT6	Infinion Technologies AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6227		18	0	10-12-2018	
F	NT6	Infinion Technologies AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3499		17	0	10-12-2018	
F	NT6	Infinion Technologies AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3345		17	0	10-12-2018	
F	NT6	Infinion Technologies AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3230		17	0	10-12-2018	
F	NV6	Novozymes B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	297,0691		297	0	10-12-2018	
F	NV6	Novozymes B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	296,9903		297	0	10-12-2018	
F	NV6	Novozymes B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	296,9202		297	0	10-12-2018	
F	NV6	Novozymes B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	291,8576		292	0	10-12-2018	
F	NV6	Novozymes B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	291,6712		292	0	10-12-2018	
F	NV6	Novozymes B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	291,5653		292	0	10-12-2018	
F	OC6	OCI NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1601		18	0	10-12-2018	
F	OC6	OCI NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1456		18	0	10-12-2018	
F	OC6	OCI NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1290		18	0	10-12-2018	
F	OC6	OCI NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1116		18	0	10-12-2018	
F	OC6	OCI NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0377		18	0	10-12-2018	
F	OC6	OCI NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9808		18	0	10-12-2018	
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1700		6	0	10-12-2018	
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1	10-12-2018	
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2500		4	128	10-12-2018	
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	11	10-12-2018	
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4300		2	1	10-12-2018	
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,2700		0	1	10-12-2018	
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800		2	0	10-12-2018	
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	17,0000	P	EUR	0,3400	0,3400	0,3400	1	0,3400	0,4200		0	25	45	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	17,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		0	0	10-12-2018	
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	17,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	10-12-2018	
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	10-12-2018	
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,6500	0,6500	0,6000	2	0,6000	0,7200		1	4	34	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	18,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	10-12-2018	
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	18,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400		1	0	20	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	19,0000	C	EUR	0,4100	0,4100	0,4100	1	0,4100	0,4100		0	2	50	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	19,0000	P	EUR	1,0700	1,2500	1,0700	5	1,2500	1,2500		1	47	67	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	10-12-2018	
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6100		2	0	10-12-2018	
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,2600	0,2600	0,2600	1	0,2600	0,1800		0	1	139	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	20,0000	P	EUR	1,9100	1,9500	1,9100	2	1,9500	2,0200		2	6	226	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	24	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4500		2	0	30	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	21,0000	C	EUR	0,1000	0,1500	0,1000	3	0,1500	0,0700		0	25	32	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	21,0000	P	EUR	2,7500										

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	23,0000	P	EUR	4,6600	4,6600	4,6600	1	4,6600	4,8500	5	3	310	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	7	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	23,5000	P	EUR	5,2500	5,2500	5,2500	1	5,2500	5,3400	5	1	2	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,0500	6	0,0500	0,0100	0	46	166	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8400	6	0	195	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3400	6	0	43	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	188	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8400	7	0	86	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3400	7	0	7	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	50	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8400	8	0	75	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3400	8	0	2	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	206	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8400	9	0	25	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3400	9	0	0	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	251	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8400	10	0	577	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	22	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3400	10	0	8	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	69	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8400	11	0	13	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	10	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3400	11	0	2	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	93	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8400	12	0	15	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	271	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8400	14	0	1	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8400	16	0	0	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	5	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	35,0000	P	EUR	16,8000	16,8000	16,8000	1	16,8000	16,8400	17	1	25	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,8400	22	0	0	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,8400	27	0	0	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4700	3	0	0	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	0	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	16,0000	C	EUR	2,7500	2,7500	2,7500	1	2,7500	2,6000	3	2	2	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	16,0000	P	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	1	0,4000	0,4500	0	1	1	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8300	2	0	0	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	0	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200	1	0	9	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700	1	0	48	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	18,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800	1	0	0	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	18,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400	1	0	0	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600	1	0	5	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200	2	0	26	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	19,5000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,5600	1	1	1	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9200	2	0	0	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	48	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3300	2	0	146	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	0	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7000	3	0	1	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	25	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1300	3	0	18	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	21,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	25	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	21,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5500	4	0	0	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	7	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0000	4	0	203	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	22,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	6	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4600	4	0	0	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	4	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9300	5	0	11	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4100	5	0	0	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	61	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9000	6	0	22	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	5	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3900	6	0	1	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	25	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8800	7	0	1	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3700	7	0	0	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	26,0000	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	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	25	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8600	10	0	0	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	10	0	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8600	11	0	0	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8600	12	0	0	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5500	4	0	0	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	0	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	16,0000	C	EUR	2,8500	2,8500	2,8500	1	2,8500	2,7300	3	2	2	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	0	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0400	2	0	0	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000	1	0	0	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400	1	0	0	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100	1	0	2	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	18,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800	1	0	0	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	18,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500	2	0	0	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	19,0000	C	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	1	1,1000	1,0100	1	5	11	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800	2	0	45	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100	1	0	0	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1800	2	0	0	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	20,0000	C	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	1	0,8000	0,6700	1	2	22	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5400	3	0	1	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	0	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9400	3	0	4	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	29	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3600	3	0	1	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	21,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	0	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	21,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7700	4	0	0	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	3	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2100	4	0	1	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	22,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	0	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6500	5	0	0	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	0	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1100	5	0	0	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	0	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5700	6	0	0	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	43	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	24,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0300	6	0	2	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9700	7	0	0	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9400	8	0	0	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9200	9	0	0	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3100	6	0	0	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	0	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6200	5	0	0	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	0	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9900	3	0	0	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700	1	0	9	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2700	2	0	0	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600	1	0	0	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800	2	0	2	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	18,0000	P	EUR	1,4000	1,4000	1,3200	2	1,3200	1,5600	2	2	63	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400	1	0	5	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200	2	0	0	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100	1	0	70	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000	3	0	60	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	21,0000	C	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	1	0,7500	0,6400	1	1	7	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5300	4	0	0	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	65	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3700	4	0	60	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	23,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	39	0	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2500	5	0	20	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	113	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2000	6	0	147	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	19	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1400	7	0	25	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	71	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0900	8	0	79	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	23	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0700	9	0	22	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	182	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0400	10	0	254	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	101	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0300	11	0	36	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	88	10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0200				

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	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,9200		27	0	0 10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5800		7	0	0 10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	0 10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8800		5	0	30 10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200		1	0	1 10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3800		3	0	30 10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300		1	0	100 10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7600		3	0	0 10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7100		2	0	0 10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	18,0000	C	EUR	2,3000	2,3000	2,3000	2	2,3000	2,2100		2	21	27 10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	18,0000	P	EUR	1,9700	1,9700	1,9700	1	1,9700	2,1700		2	1	111 10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	19,0000	C	EUR	1,8000	1,8000	1,8000	1	1,8000	1,7500		2	1	28 10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7100		3	0	2 10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100		1	0	31 10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3700		3	0	45 10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400		1	0	140 10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	21,0000	P	EUR	3,9500	3,9500	3,9500	1	3,9500	4,1100		4	1	11 10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200		1	0	58 10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	22,0000	P	EUR	4,7000	4,8500	4,6300	3	4,8500	4,8800		5	8	39 10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700		1	0	42 10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7400		6	0	37 10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	75 10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6000		7	0	21 10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	54 10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4800		7	0	57 10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	26 10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4200		8	0	11 10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	123 10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	27,0000	P	EUR	9,2000	9,2000	9,2000	1	9,2000	9,3700		9	1	6 10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	55 10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3000		10	0	0 10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	5 10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2600		11	0	5 10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	14 10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2500		12	0	24 10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	77 10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	35,0000	P	EUR	17,0000	17,0000	17,0000	1	17,0000	17,1600		17	1	2 10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	11 10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,1000		22	0	0 10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	0 10-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,0700		27	0	0 10-12-2018
F	OH6	Obrascon Huarte Lain SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7703		1	0	0 10-12-2018
F	OH6	Obrascon Huarte Lain SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7701		1	0	0 10-12-2018
F	OH6	Obrascon Huarte Lain SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7699		1	0	0 10-12-2018
F	OH6	Obrascon Huarte Lain SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7697		1	0	0 10-12-2018
F	OH6	Obrascon Huarte Lain SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7691		1	0	0 10-12-2018
F	OH6	Obrascon Huarte Lain SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7486		1	0	0 10-12-2018
F	OI6	Equinor - Stock Future	21-12-2018	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	196,6810		197	0	20 10-12-2018
F	OI6	Equinor - Stock Future	18-1-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	196,8872		197	0	0 10-12-2018
F	OI6	Equinor - Stock Future	15-2-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	197,1025		197	0	0 10-12-2018
F	OI6	Equinor - Stock Future	15-3-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	195,3558		195	0	0 10-12-2018
F	OI6	Equinor - Stock Future	21-6-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	194,3165		194	0	0 10-12-2018
F	OI6	Equinor - Stock Future	20-9-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	193,0631		193	0	0 10-12-2018
F	OI8	Equinor - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8601		1	0	0 10-12-2018
F	OI8	Equinor - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8804		1	0	0 10-12-2018
F	OI8	Equinor - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8804		1	0	0 10-12-2018
F	OI8	Equinor - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8804		1	0	0 10-12-2018
F	OI8	Equinor - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8804		1	0	0 10-12-2018
F	OK6	Orkla - Stock Future	21-12-2018	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,8079		68	0	0 10-12-2018
F	OK6	Orkla - Stock Future	18-1-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,8790		68	0	0 10-12-2018
F	OK6	Orkla - Stock Future	15-2-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,9532		68	0	0 10-12-2018
F	OK6	Orkla - Stock Future	15-3-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	68,0309		68	0	0 10-12-2018
F	OK6	Orkla - Stock Future	21-6-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,5523		66	0	0 10-12-2018
F	OK6	Orkla - Stock Future	20-9-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,8289		66	0	0 10-12-2018
F	OM6	OMV AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,4350		41	0	0 10-12-2018
F	OM6	OMV AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,4223		41	0	0 10-12-2018
F	OM6	OMV AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,4112		41	0	0 10-12-2018
F	OM6	OMV AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,4044		41	0	0 10-12-2018
F	OM6	OMV AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,7682		40	0	0 10-12-2018
F	OM6	OMV AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,7419		40	0	0 10-12-2018
F	ON6	Continental AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	121,7853		122	0	0 10-12-2018
F	ON6	Continental AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	121,7480		122	0	0 10-12-2018
F	ON6	Continental AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	121,7153		122	0	0 10-12-2018
F	ON6	Continental AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	121,6954		122	0	0 10-12-2018
F	ON6	Continental AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	117,0898		117	0	0 10-12-2018
F	ON6	Continental AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	117,0122		117	0	0 10-12-2018
F	ON8	Continental - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5000		5	0	0 10-12-2018
F	ON8															

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument 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	OO6	Sonova Holding - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	155,4167	155	0	0	10-12-2018
F	OO6	Sonova Holding - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	155,2117	155	0	0	10-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	0,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000	1	0	0	10-12-2018
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	10-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	0,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000	1	0	0	10-12-2018
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	10-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	0,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	0	10-12-2018
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	10-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	225	10-12-2018
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	10-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	3	10-12-2018
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	10-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	10-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	21	10-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	10-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,5000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	2	0,0300	0,0100	0	2	95	10-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,5000	P	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,1000	0	5	52	10-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	331	10-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	1125	10-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	18	10-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	29	10-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2317	10-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,8000	P	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	1	0,3500	0,4000	0	30	2055	10-12-2018
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	10-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	30	10-12-2018
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	10-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	2589	10-12-2018
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	10-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	2798	10-12-2018
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	10-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000	1	0	0	10-12-2018
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	10-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1	0	27	10-12-2018
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	10-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000	2	0	0	10-12-2018
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	10-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1000	2	0	10	10-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	18-1-2019	0,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	0	10-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	18-1-2019	0,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	18-1-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	0	10-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	18-1-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	18-1-2019	1,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	0	10-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	18-1-2019	1,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	18-1-2019	1,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	3	10-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	18-1-2019	1,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	44	10-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	18-1-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	10-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	18-1-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	1	10-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	18-1-2019	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	341	10-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	18-1-2019	1,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	5	10-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	18-1-2019	1,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	50	10-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	18-1-2019	1,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	11	10-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	18-1-2019	1,8000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100	0	1	132	10-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	18-1-2019	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	0	10-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	18-1-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	18-1-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	8	10-12-2018
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	10-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	18-1-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	0	10-12-2018
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	10-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	18-1-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000	1	0	0	10-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-2-2019	0,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	0	10-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-2-2019	0,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-2-2019	1,0000	C	EUR	0,4300	0,4300	0,4300	1	0,4300	0,4000	0	5	5	10-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-2-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-2-2019	1,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	0	10-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-2-2019	1,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-2-2019	1,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	10-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-2-2019	1,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	10-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-2-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	161	10-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-2-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	13	10-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-2-2019	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	3	10-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-2-2019	1,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	0	10-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-2-2019	1,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-2-2019	1,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	0	10-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-2-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-2-2019	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	0	10-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-2-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-2-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	10	10-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-2-2019	2,2000	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.	15-3-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	15	10-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	1,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	0	10-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	1,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	10-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	1,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	16	10-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	1,4000	P	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	1	0,0900	0,1000	0	74	405	10-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	353	10-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	509	10-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	1354	10-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	1,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	1308	10-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	1,8000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	3	0,0200	0,0100	0	51	1915	10-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	1,8000	P	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	1	0,4000	0,4100	0	0	5308	10-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	2129	10-12-2018	
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	3524	10-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	4428	10-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	41	10-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	22	10-12-2018	
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1	0	96	10-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000	2	0	20	10-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1000	2	0	0	10-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	0,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000	1	0	0	10-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	0,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	0,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000	1	0	0	10-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	0,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	263	10-12-2018	
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	1	10-12-2018	
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	1,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	46	10-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	1,2000	P	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	2	0,0500	0,0600	0	107	207	10-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	1,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	856	10-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	1,4000	P	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	1	0,1400	0,1600	0	34	760	10-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	1,6000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	1	0,0800	0,0700	0	1	532	10-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	1,6000	P	EUR	0,2800	0,2800	0,2800	1	0,2800	0,3000	0	10	1687	10-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	1,8000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0300	0	10	282	10-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	1,8000	P	EUR	0,4100	0,4400	0,4100	2	0,4400	0,4700	0	40	5455	10-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	302	10-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	197	10-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400	1	0	0	10-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400	2	0	1	10-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400	2	0	8	10-12-2018
F	OS8	Tod's - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000	1	0	0	10-12-2018
F	OS8	Tod's - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0200	2	0	0	10-12-2018
F	OS8	Tod's - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000	2	0	0	10-12-2018
F	OS8	Tod's - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000	3	0	0	10-12-2018
F	OS8	Tod's - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000	3	0	0	10-12-2018
F	OU6	Outotec OYJ - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9046	3	0	0	10-12-2018
F	OU6	Outotec OYJ - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9038	3	0	0	10-12-2018
F	OU6	Outotec OYJ - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9030	3	0	0	10-12-2018
F	OU6	Outotec OYJ - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8825	3	0	0	10-12-2018
F	OU6	Outotec OYJ - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8800	3	0	0	10-12-2018
F	OU6	Outotec OYJ - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8780	3	0	0	10-12-2018
F	OV6	Novo Nordisk B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	299,8188	300	0	0	10-12-2018
F	OV6	Novo Nordisk B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	299,7393	300	0	0	10-12-2018
F	OV6	Novo Nordisk B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	299,6685	300	0	0	10-12-2018
F	OV6	Novo Nordisk B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	299,6053	300	0	0	10-12-2018
F	OV6	Novo Nordisk B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	294,3170	294	0	0	10-12-2018
F	OV6	Novo Nordisk B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	291,2108	291	0	0	10-12-2018
F	OY6	Assa Abloy B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	160,6827	161	0	0	10-12-2018
F	OY6	Assa Abloy B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	160,6386	161	0	0	10-12-2018
F	OY6	Assa Abloy B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	160,5953	161	0	0	10-12-2018
F	OY6	Assa Abloy B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	160,5530	161	0	0	10-12-2018
F	OY6	Assa Abloy B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	156,8271	157	0	0	10-12-2018
F	OY6	Assa Abloy B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	156,7509	157	0	0	10-12-2018
F	PA6	Porsche Automobil Holding SE - PREF - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,9137	52	0	0	10-12-2018
F	PA6	Porsche Automobil Holding SE - PREF - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,8978	52	0	0	10-12-2018
F	PA6	Porsche Automobil Holding SE - PREF - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,8839	52	0	0	10-12-2018
F	PA6	Porsche Automobil Holding SE - PREF - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,8754	52	0	0	10-12-2018
F	PA6	Porsche Automobil Holding SE - PREF - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,8302	50	0	0	10-12-2018
F	PA6	Porsche Automobil Holding SE - PREF - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,7972	50	0	0	10-12-2018
F	PC6	Atlas Copco A - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	205,6278	206	0	0	10-12-2018
F	PC6	Atlas Copco A - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	205,5714	206	0	0	10-12-2018
F	PC6	Atlas Copco A - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	205,5160	206	0	0	10-12-2018
F	PC6	Atlas Copco A - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	205,4618	205	0	0	10-12-2018
F	PC6	Atlas Copco A - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	202,1000	202	0	0	10-12-2018
F	PC6	Atlas Copco A - Stock Future	20-9-2019													

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

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

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
O	PHA	Pharming Group - Stnd Option	21-12-2018	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018	
O	PHA	Pharming Group - Stnd Option	21-12-2018	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400	1	0	0	10-12-2018	
O	PHA	Pharming Group - Stnd Option	18-1-2019	0,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600	1	0	0	10-12-2018	
O	PHA	Pharming Group - Stnd Option	18-1-2019	0,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018	
O	PHA	Pharming Group - Stnd Option	18-1-2019	0,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600	1	0	0	10-12-2018	
O	PHA	Pharming Group - Stnd Option	18-1-2019	0,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018	
O	PHA	Pharming Group - Stnd Option	18-1-2019	0,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	0	10-12-2018	
O	PHA	Pharming Group - Stnd Option	18-1-2019	0,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018	
O	PHA	Pharming Group - Stnd Option	18-1-2019	0,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	421	10-12-2018	
O	PHA	Pharming Group - Stnd Option	18-1-2019	0,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	10-12-2018	
O	PHA	Pharming Group - Stnd Option	18-1-2019	0,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	193	10-12-2018	
O	PHA	Pharming Group - Stnd Option	18-1-2019	0,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	4	10-12-2018	
O	PHA	Pharming Group - Stnd Option	18-1-2019	0,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	165	10-12-2018	
O	PHA	Pharming Group - Stnd Option	18-1-2019	0,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	131	10-12-2018	
O	PHA	Pharming Group - Stnd Option	18-1-2019	0,9000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	-	1	0,0300	0,0200	0	3	166	10-12-2018
O	PHA	Pharming Group - Stnd Option	18-1-2019	0,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	90	10-12-2018	
O	PHA	Pharming Group - Stnd Option	18-1-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	173	10-12-2018	
O	PHA	Pharming Group - Stnd Option	18-1-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	327	10-12-2018	
O	PHA	Pharming Group - Stnd Option	18-1-2019	1,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	102	10-12-2018	
O	PHA	Pharming Group - Stnd Option	18-1-2019	1,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	2	10-12-2018	
O	PHA	Pharming Group - Stnd Option	18-1-2019	1,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	110	10-12-2018	
O	PHA	Pharming Group - Stnd Option	18-1-2019	1,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	43	10-12-2018	
O	PHA	Pharming Group - Stnd Option	18-1-2019	1,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2	10-12-2018	
O	PHA	Pharming Group - Stnd Option	18-1-2019	1,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400	1	0	1	10-12-2018	
O	PHA	Pharming Group - Stnd Option	18-1-2019	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	20	10-12-2018	
O	PHA	Pharming Group - Stnd Option	18-1-2019	1,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400	1	0	0	10-12-2018	
O	PHA	Pharming Group - Stnd Option	15-2-2019	0,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600	1	0	0	10-12-2018	
O	PHA	Pharming Group - Stnd Option	15-2-2019	0,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018	
O	PHA	Pharming Group - Stnd Option	15-2-2019	0,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600	1	0	0	10-12-2018	
O	PHA	Pharming Group - Stnd Option	15-2-2019	0,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018	
O	PHA	Pharming Group - Stnd Option	15-2-2019	0,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	7	10-12-2018	
O	PHA	Pharming Group - Stnd Option	15-2-2019	0,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018	
O	PHA	Pharming Group - Stnd Option	15-2-2019	0,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	25	10-12-2018	
O	PHA	Pharming Group - Stnd Option	15-2-2019	0,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018	
O	PHA	Pharming Group - Stnd Option	15-2-2019	0,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	35	10-12-2018	
O	PHA	Pharming Group - Stnd Option	15-2-2019	0,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	10-12-2018	
O	PHA	Pharming Group - Stnd Option	15-2-2019	0,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	148	10-12-2018	
O	PHA	Pharming Group - Stnd Option	15-2-2019	0,8000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	71	10-12-2018	
O	PHA	Pharming Group - Stnd Option	15-2-2019	0,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	65	10-12-2018	
O	PHA	Pharming Group - Stnd Option	15-2-2019	0,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	50	10-12-2018	
O	PHA	Pharming Group - Stnd Option	15-2-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	10-12-2018	
O	PHA	Pharming Group - Stnd Option	15-2-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	0	10-12-2018	
O	PHA	Pharming Group - Stnd Option	15-2-2019	1,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	10-12-2018	
O	PHA	Pharming Group - Stnd Option	15-2-2019	1,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	0	10-12-2018	
O	PHA	Pharming Group - Stnd Option	15-2-2019	1,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018	
O	PHA	Pharming Group - Stnd Option	15-2-2019	1,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	0	10-12-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,8600	22	0	0	10-12-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	95	10-12-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,8600	17	0	799	10-12-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	815	10-12-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8600	14	0	50	10-12-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	779	10-12-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8600	12	0	91	10-12-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1353	10-12-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8600	10	0	95	10-12-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1471	10-12-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8800	8	0	308	10-12-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3505	10-12-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8800	7	0	377	10-12-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1984	10-12-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8800	6	0	218	10-12-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	2766	10-12-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8900	5	0	0	10-12-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	152	10-12-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9200	4	0	174	10-12-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0600	0,0700	0,0600	-	3	0,0700	0,0700	0	14	6535	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9600	3	0	38	10-12-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	29,0000	P	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	-	2	0,1200	0,1100	0	51	3186	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	30,0000	C	EUR	2,2000	2,2000	2,2000	-	1	2,2000	2,0400	2	2	865	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	-	2	0,1300	0,1900	0	53	4857	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	31,0000	C	EUR	1,6100	1,6100	1,2800	-	3	1,2800	1,2100	1	25	678	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	31,0000	P	EUR	0,2800	0,2800	0,2600	-	2	0,2600	0,3600	0	51	2255	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	31,5000	C	EUR	0,9300	0,9300	0,9200	-	2	0,9200	0,8600	1	10	155	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	31,5000	P	EUR	0,3500	0,4200	0,3500	-	2	0,4200	0,5100	1	17	759	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,8000	0,8000	0,5600	-	5	0,5600	0,5800	1	42	7168	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,5700	0,7100	0,4700	-	20	0,7100	0,7300	1	698	10905	10-12-2018
O	PH																

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	35,0000	P	EUR	2,7700	3,1800	2,7000	8	3,1800	3,1800	3	19	4709	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0200	6	0,0300	0,0100	0	64	2221	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	36,0000	P	EUR	3,7900	4,1700	3,6000	8	4,1700	4,1700	4	49	1769	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	853	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1600	5	0	378	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	7763	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	38,0000	P	EUR	5,7500	5,9500	5,5500	7	5,9500	6,1500	6	43	1914	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1131	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	39,0000	P	EUR	6,6000	6,6000	6,6000	2	6,6000	7,1500	7	7	317	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	14709	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	40,0000	P	EUR	7,7000	7,7000	7,7000	1	7,7000	8,1500	8	2	1396	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	417	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1500	9	0	128	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	375	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1500	10	0	8	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	144	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1500	12	0	39	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	355	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1500	13	0	78	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1500	14	0	0	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	556	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1500	18	0	453	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,1500	23	0	0	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9100	8	0	69	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	106	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9600	6	0	0	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	140	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9800	5	0	23	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	228	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0400	4	0	190	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	348	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1500	3	0	19	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	29,0000	P	EUR	0,2500	0,2500	0,2300	2	0,2300	0,3000	0	2	272	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	30,0000	C	EUR	2,6400	2,6400	2,6400	1	2,6400	2,3000	2	1	273	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	342	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600	2	0	163	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	31,0000	P	EUR	0,6400	0,6400	0,5300	6	0,6400	0,7100	1	21	596	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	32,0000	C	EUR	1,2500	1,2500	1,2500	1	1,2500	0,9600	1	20	263	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,9500	1,0500	0,8700	3	1,0500	1,1200	1	41	590	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	33,0000	C	EUR	0,6800	0,6900	0,6100	4	0,6100	0,5300	1	28	665	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	33,0000	P	EUR	1,4400	1,6200	1,4300	4	1,6200	1,6900	2	23	400	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,3600	0,3800	0,2800	4	0,2800	0,2700	0	18	774	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	34,0000	P	EUR	2,1300	2,1300	2,1300	1	2,1300	2,4300	2	1	307	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	35,0000	C	EUR	0,1800	0,2000	0,1800	2	0,2000	0,1300	0	20	1186	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3000	3	0	298	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	1	0,0900	0,0600	0	1	337	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2300	4	0	260	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	17	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1800	6	0	50	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1700	8	0	10	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1700	10	0	1	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2300	4	0	0	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	28,0000	P	EUR	0,3200	0,3200	0,3200	1	0,3200	0,3900	0	1	58	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3900	3	0	5	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	191	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	30,0000	C	EUR	2,7500	2,7500	2,7500	1	2,7500	2,6200	3	2	53	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800	1	0	180	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9400	2	0	0	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	31,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1	0	406	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	32,0000	C	EUR	1,6000	1,6000	1,6000	1	1,6000	1,3700	1	2	125	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	32,0000	P	EUR	1,2900	1,4200	1,2900	2	1,4200	1,5400	2	4	215	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200	1	0	124	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	33,0000	P	EUR	1,8300	1,8300	1,8300	1	1,8300	2,0900	2	12	169	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	34,0000	C	EUR	0,7100	0,7600	0,7100	4	0,7600	0,5800	1	6	506	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	34,0000	P	EUR	2,5700	2,5700	2,5700	1	2,5700	2,7500	3	2	104	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	95	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	35,0000	P	EUR	3,0700	3,0700	3,0700	1	3,0700	3,5300	4	2	6	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	494	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4000	4	0	15	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2700	6	0	0	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	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	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	30,0000	C	EUR	2,9000	2,9000	2,9000	1	2,9000	2,8200	3	1	832	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	1	0,8000	0,9900	1	5	690	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	32,0000	C	EUR	1,8000	1,8000	1,6700	4	1,6700	1,6000	2	22	810	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	32,0000	P	EUR	1,6000	1,6000	1,5300	5	1,5300	1,7700	2	82	2226	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	34,0000	C	EUR	0,9000	0,9600	0,8100	6	0,8100	0,7900	1	29	1843	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9600	3	0	1894	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	36,0000	C	EUR	0,4100	0,4200	0,4100	3	0,4200	0,3500	0	16	2440	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	36,0000	P	EUR	4,0900	4,1100	4,0600	4	4,1000	4,5200	5	39	649	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	1539	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	38,0000	P	EUR	6,3500	6,3500	6,3500	1	6,3500	6,3400	6	10	1671	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	6	0,0700	0,0800	0	24	9054	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2400	8	0	410	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	788	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2400	10	0	21	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	369	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2100	13	0	140	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	104	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2100	18	0	248	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,2300	23	0	30	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9800	10	0	0	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	42	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1100	8	0	0	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	7	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1900	7	0	127	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	25,0000	P	EUR	0,4800	0,5700	0,4800	18	0,5700	0,5500	1	825	1314	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2900	6	0	100	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,6400	0,7400	0,6300	7	0,7400	0,7200	1	32	171	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	28,0000	C	EUR	4,9400	4,9400	4,9400	1	4,9400	4,6400	5	1	140	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	28,0000	P	EUR	1,0400	1,2000	0,9900	4	1,2000	1,1600	1	6	2825	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000	4	0	6	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	29,0000	P	EUR	1,3000	1,3000	1,3000	1	1,3000	1,4600	1	4	89	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	30,0000	C	EUR	3,5300	3,5300	3,2500	2	3,2500	3,2000	3	6	710	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	30,0000	P	EUR	1,6800	1,8300	1,6500	3	1,8300	1,8400	2	30	1589	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	32,0000	C	EUR	2,2000	2,2800	2,2000	2	2,2800	2,0600	2	3	216	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	32,0000	P	EUR	2,7000	2,7000	2,7000	1	2,7000	2,8000	3	1	1187	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	34,0000	C	EUR	1,4000	1,4300	1,2500	7	1,2500	1,2300	1	60	520	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	34,0000	P	EUR	3,8000	4,1300	3,7000	3	4,1300	4,0600	4	53	849	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	35,0000	C	EUR	1,0000	1,0700	0,9400	16	0,9600	0,9300	1	92	1228	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	35,0000	P	EUR	4,4200	4,8400	4,4200	4	4,8400	4,7900	5	14	2434	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	36,0000	C	EUR	0,8000	0,8200	0,7100	8	0,7100	0,6900	1	60	497	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	36,0000	P	EUR	5,2000	5,5500	5,2000	3	5,5500	5,6000	6	7	402	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	38,0000	C	EUR	0,4000	0,4400	0,3900	7	0,3900	0,3800	0	52	810	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	38,0000	P	EUR	6,8000	6,8000	6,7900	2	6,7900	7,3100	7	3	1153	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,2200	0,2300	0,2200	2	0,2300	0,2100	0	3	2123	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1600	9	0	240	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	206	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0900	11	0	141	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	501	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0100	14	0	496	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	335	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,9600	19	0	440	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,9600	24	0	434	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0300	10	0	66	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	7	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1900	8	0	0	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200	1	0	42	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4200	6	0	20	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800	1	0	391	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8200	5	0	54	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000	2	0	133	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0900	4	0	85	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	29,0000	P	EUR	1,6700	1,6700	1,6700	1	1,6700	1,8400	2	1	14	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	30,0000	C	EUR	3,6700	3,6700	3,6700	1	3,6700	3,4600	3	1	352	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	30,0000	P	EUR	1,9800	1,9800	1,9800	1	1,9800	2,2400	2	3	88	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	32,0000	C	EUR	2,5200	2,5200	2,5200	1	2,5200	2,3500	2	10	199	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	32,0000	P	EUR	2,9500	2,9500	2,9500	1	2,9500	3,2300	3	2	114	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	34,0000	C	EUR	1,6500	1,6800	1,5300	4	1,5300	1,5300	2	29	73	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4600	4	0	33	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	35,0000	C	EUR	1,3500	1,3500	1,3500	2	1,3500	1,2300	1	10	126	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1700	5	0	133	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	36,0000	C	EUR	1,0300	1,0900	1,0300	2	1,0900	0,9700	1	11	517	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9300	6	0	297	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	38,0000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,5900	1	14	244	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	38,0000	P	EUR	7,1600	7,1600	7,1600	1	7,1600	7,5				

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,0700		24	0	377 10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,8600		22	0	23 10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	285	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,8800		17	0	20 10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	746	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	20,0000	C	EUR	12,1000	12,1000	12,1000	1	12,1000	11,9600		12	10	117 10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	20,0000	P	EUR	0,3200	0,3700	0,3200	26	0,3700	0,3800		0	1189	1838 10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0900		10	0	53 10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	22,0000	P	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	8	0,5000	0,5300		1	250	6337 10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2900		8	0	275 10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	24,0000	P	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	2	0,8500	0,8300		1	100	7320 10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3900		7	65	10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100		1	0	1540 10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	26,0000	C	EUR	6,9500	6,9500	6,5500	2	6,5500	6,5400		7	8	375 10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300		1	0	1409 10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0000		5	0	2037 10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	28,0000	P	EUR	1,6700	1,6700	1,6700	2	1,6700	1,8100		2	37	1823 10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	30,0000	C	EUR	3,8600	4,0200	3,8600	2	4,0200	3,7100		4	12	1968 10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5900		3	0	4776 10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	32,0000	C	EUR	2,7700	2,7700	2,6600	2	2,6600	2,6400		3	20	20 10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5800		4	0	0 10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	35,0000	C	EUR	1,6900	1,6900	1,5200	5	1,5200	1,5000		2	41	7269 10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	35,0000	P	EUR	5,1000	5,4000	5,1000	3	5,4000	5,5000		6	59	4155 10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,5800	0,6000	0,5600	5	0,5600	0,5400		1	44	2658 10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5800		10	0	397 10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	45,0000	C	EUR	0,2300	0,2300	0,2300	1	0,2300	0,1900		0	1	411 10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2400		14	0	4 10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	50,0000	C	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	1	0,0900	0,0700		0	4	162 10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,1400		19	0	222 10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9800		12	0	15 10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	9 10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4900		7	0	117 10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800		1	0	31 10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2200		5	0	8 10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4700		2	0	2 10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9800		4	0	14 10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3600		3	0	187 10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8600		2	0	60 10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	35,0000	P	EUR	6,1700	6,1700	6,1700	1	6,1700	6,4700		6	25	66 10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	40,0000	C	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	1	0,8000	0,8100		1	25	127 10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4800		10	0	21 10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	63 10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1100		15	0	0 10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	23 10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,9900		20	0	4 10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,8600		22	0	1 10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	159 10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,8600		17	0	3 10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	164 10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0100		12	0	65 10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0	2376 10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1600		10	0	32 10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	1236 10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4200		8	0	62 10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	24,0000	P	EUR	1,4600	1,4600	1,4600	1	1,4600	1,5100		2	1	664 10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6200		8	0	82 10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900		2	0	2123 10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8200		7	0	297 10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200		2	0	1112 10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4200		5	0	433 10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	28,0000	P	EUR	2,6600	2,6600	2,6600	1	2,6600	2,8800		3	10	277 10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2700		4	0	1095 10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	30,0000	P	EUR	3,7000	3,7000	3,7000	2	3,7000	3,8100		4	3	359 10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2200		2	0	285 10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	35,0000	P	EUR	6,6000	6,6000	6,6000	1	6,6000	6,8600		7	1	341 10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	40,0000	C	EUR	1,1800	1,1800	1,1800	2	1,1800	1,0700		1	10	611 10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	40,0000	P	EUR	10,8000	10,8000	10,8000	1	10,8000	10,8300		11	1	293 10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	90 10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3100		15	0	0 10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	316 10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,1100		20	0	197 10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,8800		17	0	36 10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	379 10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0600		12	0	193 10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	20,0000	P	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	3	1,1000	1,1400		1	19	473 10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	25,0000	C	EUR</										

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7200		3	0	756 10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0400		8	0	589 10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300		2	0	567 10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	40,0000	P	EUR	11,5500	11,7500	11,5000	3	11,7500	11,9500		12	37	330 10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	0	200 10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,0100		21	0	129 10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	28 10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,6700		31	0	0 10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0900		0	0	82 10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	20,0000	P	EUR	1,4800	1,5200	1,4800	4	1,5000	1,5800		2	18	467 10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	24,0000	C	EUR	9,0000	9,0000	9,0000	1	9,0000	8,7200		9	10	90 10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8500		0	0	234 10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9700		8	0	187 10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	25,0000	P	EUR	3,2000	3,2000	3,2000	1	3,2000	3,2400		3	1	380 10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1100		5	0	370 10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	30,0000	P	EUR	5,6000	5,7500	5,5000	5	5,7500	5,7600		6	18	825 10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	35,0000	C	EUR	3,2500	3,2500	3,2500	2	3,2500	3,1600		3	41	946 10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	35,0000	P	EUR	8,8500	8,8500	8,8500	1	8,8500	9,0600		9	3	2823 10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8800		3	0	128 10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	36,0000	P	EUR	9,8000	9,8000	9,8000	1	9,8000	9,7900		10	1	58 10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500		2	0	402 10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9700		13	0	138 10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	50,0000	C	EUR	0,8000	0,8000	0,7800	2	0,7800	0,7400		1	2	484 10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	50,0000	P	EUR	21,5500	21,5500	21,5500	1	21,5500	21,8100		22	1	137 10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	11 10-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,4400		31	0	36 10-12-2018
F	PL6	Fuchs Petrolub AG - PREF - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,7758		35	0	0 10-12-2018
F	PL6	Fuchs Petrolub AG - PREF - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,7651		35	0	0 10-12-2018
F	PL6	Fuchs Petrolub AG - PREF - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,7558		35	0	0 10-12-2018
F	PL6	Fuchs Petrolub AG - PREF - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,7501		35	0	0 10-12-2018
F	PL6	Fuchs Petrolub AG - PREF - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,7398		34	0	0 10-12-2018
F	PL6	Fuchs Petrolub AG - PREF - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,7174		34	0	0 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0600		7	0	41 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	3 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0600		5	0	0 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	13 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0700		4	0	1 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	54 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0900		3	0	28 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0400	0,0500	0,0400	5	0,0500	0,0300		0	5	269 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600		2	0	48 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	94 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200		2	0	0 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	26 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	20,0000	C	EUR	1,5000	1,5000	1,5000	1	1,5000	1,3100		1	2	110 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,2100	0,3100	0,1900	6	0,3100	0,2500		0	9	219 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	20,5000	C	EUR	0,9900	0,9900	0,9900	1	0,9900	0,9500		1	3	17 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	20,5000	P	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	1	0,3500	0,3900		0	2	70 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	21,0000	C	EUR	0,6300	0,7300	0,6300	4	0,7000	0,6400		1	12	168 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	21,0000	P	EUR	0,4500	0,5700	0,4500	3	0,5000	0,5800		1	14	224 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	21,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	28 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	21,5000	P	EUR	0,8400	0,8400	0,8400	1	0,8400	0,8600		1	2	244 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,3000	0,3400	0,2700	4	0,2800	0,2700		0	25	394 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	22,0000	P	EUR	1,1100	1,2000	1,0900	6	1,1000	1,2100		1	17	431 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	22,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	1185 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6100		2	0	253 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	23,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,1100		0	1	1246 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	23,0000	P	EUR	1,7400	1,7400	1,7400	1	1,7400	2,0500		2	1	384 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	23,5000	C	EUR	0,0600	0,0700	0,0600	9	0,0700	0,0700		0	57	823 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	23,5000	P	EUR	2,4500	2,4500	2,4500	1	2,4500	2,5100		3	2	759 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	321 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	24,0000	P	EUR	2,9300	3,0000	2,8000	3	3,0000	2,9800		3	21	543 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	1275 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	24,5000	P	EUR	3,3500	3,4200	3,3500	2	3,4200	3,4600		3	2	1523 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	527 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	25,0000	P	EUR	4,0000	4,0000	4,0000	1	4,0000	3,9500		4	10	241 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	55 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4500		4	0	100 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	303 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	26,0000	P	EUR	4,8200	4,9600	4,8200	2	4,9600	4,9500		5	6	297 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	267 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	26,5000	P	EUR	5,3500	5,3500	5,3500	1	5,3500	5,4400		5	1	11 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	398 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	27,0000	P	EUR	5,8000	6,0500	5,8000	2	6,0500	5,9400		6	10	235 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	945 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	28,0000	P	EUR	6,9500	6,9500	6,9500	1						

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,9400		19	0	18 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,9500		24	0	20 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1000		5	0	0 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	16,0000	P	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	-	0,0400	0,0500		0	1	1 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1500		4	0	0 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	0 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2300		3	0	20 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	4	4 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	19,0000	C	EUR	2,3400	2,3400	2,3400	-	2,3400	2,3800		2	2	7 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	100	0 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9900		2	0	0 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	0 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200		2	0	19 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	7 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000		1	0	5 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400		1	0	0 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	21,0000	C	EUR	1,1400	1,1400	0,9900	-	0,9900	1,0300		1	7	7 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800		1	0	69 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	21,5000	C	EUR	0,8600	0,8600	0,8600	-	0,8600	0,7900		1	5	5 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	21,5000	P	EUR	1,2800	1,2800	1,2800	-	1,2800	1,2400		1	25	33 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	18 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500		2	0	49 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	22,5000	C	EUR	0,5100	0,5100	0,5100	-	0,5100	0,4500		0	5	138 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	22,5000	P	EUR	1,8200	1,8200	1,8200	-	1,8200	1,9000		2	1	48 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	23,0000	C	EUR	0,3600	0,3600	0,3600	-	0,3600	0,3300		0	1	51 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2800		2	0	18 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	30 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7000		3	0	4 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	83 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	24,0000	P	EUR	3,0500	3,0500	3,0500	-	3,0500	3,1500		3	7	30 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	37 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0900		4	0	15 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	85 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	26,0000	P	EUR	4,8800	4,8800	4,8800	-	4,8800	5,0500		5	4	30 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	0 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0200		6	0	0 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	18,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4200		3	0	0 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	1 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6400		3	0	0 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	2 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600		2	0	1 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100		1	0	3 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6600		2	0	0 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100		1	0	0 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	20 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	0	137 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	21,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600		1	0	51 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	21,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200		2	0	22 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600		1	0	72 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9100		2	0	118 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	22,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		1	0	0 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2400		2	0	6 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	3 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5900		3	0	1 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	11 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9700		3	0	3 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	18 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	24,0000	P	EUR	3,3200	3,3200	3,2800	-	3,2800	3,3700		3	10	10 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	25,0000	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	-	0,2500	0,2700		0	1	21 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2300		4	0	0 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	3 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	26,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1500		5	0	0 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	62 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0800		6	0	1 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0700		9	0	0 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1100		7	0	62 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	1 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2400		5	0	2 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	46 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5600		4	0	14 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	129 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8200		3	0	25 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	19,0000	P	EUR	0,7100	0,7100	0,7100	-	0,7100	0,7700		1	4	7 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1700		2	0	308 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	20,0000	P	EUR	1,0700	1,0700	1,0700	-	1,0700	1,1300		1	3	1122 10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019</													

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	262	10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3600	4	0	357	10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	210	10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2500	5	0	261	10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	34	10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1700	6	0	21	10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	218	10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	28,0000	P	EUR	7,0000	7,0000	7,0000	1	7,0000	7,1200	7	1	106	10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	88	10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	30,0000	P	EUR	8,9500	8,9500	8,9500	1	8,9500	9,0400	9	1	51	10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	35,0000	P	EUR	13,9000	13,9000	13,9000	1	13,9000	13,9900	14	1	5	10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0900	9	0	0	10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	2	10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1900	7	0	15	10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,3400	0,3400	0,3300	3	0,3300	0,3400	0	280	36	10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4100	5	0	39	10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100	1	0	455	10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8300	4	0	30	10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	18,0000	P	EUR	1,2000	1,2200	1,2000	2	1,2200	1,3000	1	7	80	10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1400	3	0	0	10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	19,0000	P	EUR	1,6800	1,6800	1,6800	1	1,6800	1,7000	2	8	28	10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	20,0000	C	EUR	2,5300	2,5300	2,5300	1	2,5300	2,5400	3	1	138	10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	20,0000	P	EUR	2,0500	2,1400	2,0000	3	2,1400	2,1700	2	10	117	10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	21,0000	C	EUR	2,1600	2,1600	1,9300	2	1,9300	2,0300	2	16	73	10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	21,0000	P	EUR	2,6600	2,6600	2,6600	1	2,6600	2,7400	3	15	60	10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	22,0000	C	EUR	1,6500	1,6500	1,6500	1	1,6500	1,5900	2	1	164	10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	22,0000	P	EUR	3,2200	3,2200	3,2200	1	3,2200	3,3600	3	1	186	10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	23,0000	C	EUR	1,3000	1,3000	1,3000	1	1,3000	1,2200	1	2	51	10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	23,0000	P	EUR	4,1500	4,1500	4,1500	1	4,1500	4,0500	4	5	61	10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	24,0000	C	EUR	1,0200	1,0200	1,0200	1	1,0200	0,9400	1	2	46	10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	24,0000	P	EUR	4,7500	4,7500	4,7400	2	4,7400	4,8100	5	2	220	10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200	1	0	142	10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6300	6	0	167	10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	67	10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	26,0000	P	EUR	6,3500	6,4800	6,3500	2	6,4800	6,4800	6	7	207	10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	79	10-12-2018	
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3000	8	0	278	10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	10	10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1800	10	0	110	10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	10-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0800	15	0	366	10-12-2018
F	PM6	Banco BPM - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0673	2	0	0	10-12-2018
F	PM6	Banco BPM - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0666	2	0	0	10-12-2018
F	PM6	Banco BPM - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0661	2	0	0	10-12-2018
F	PM6	Banco BPM - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0657	2	0	0	10-12-2018
F	PM6	Banco BPM - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0139	2	0	0	10-12-2018
F	PM6	Banco BPM - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0126	2	0	0	10-12-2018
F	PM8	Banco BPM - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	10-12-2018
F	PM8	Banco BPM - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	10-12-2018
F	PM8	Banco BPM - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	10-12-2018
F	PM8	Banco BPM - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	10-12-2018
F	PM8	Banco BPM - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	10-12-2018
F	PN6	Postnl NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1137	2	0	40000	10-12-2018
F	PN6	Postnl NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1131	2	0	0	10-12-2018
F	PN6	Postnl NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1125	2	0	0	10-12-2018
F	PN6	Postnl NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1122	2	0	0	10-12-2018
F	PN6	Postnl NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9804	2	0	0	10-12-2018
F	PN6	Postnl NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9191	2	0	0	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100	1	0	2	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	0	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	1,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	0	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	2709	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,0000	P	EUR	0,0300	0,0400	0,0300	10	0,0400	0,0500	0	98	194	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,1000	P	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	2	0,0700	0,0800	0	501	167	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,2000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0600	6	0,0600	0,0600	0	513	558	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,2000	P	EUR	0,0800	0,1100	0,0800	9	0,1000	0,1400	0	40	768	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,3000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0400	3	0,0400	0,0300	0	27	679	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,3000	P	EUR	0,1700	0,2100	0,1700	5	0,2100	0,2200	0	65	326	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,4000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0200	3	0,0200	0,0100	0	27	648	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,4000	P	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	2	0,3000	0,3000	0	2	904	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,5000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100	0	40	1663	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,5000	P	EUR	0,3400	0,3400	0,3400	1	0,					

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	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	9049	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	3,0000	P	EUR	0,8500	0,9000	0,8500	2	0,9000	0,8900	1	9	5812	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	3,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	183	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	3,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900	1	0	290	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	3,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	4374	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	3,2000	P	EUR	1,0500	1,0500	1,0500	1	1,0500	1,0900	1	8	3166	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	3,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	108	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	3,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900	1	0	0	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	3,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	7912	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	3,4000	P	EUR	1,2000	1,2000	1,2000	1	1,2000	1,2900	1	80	2247	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	7260	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	3,5000	P	EUR	1,3500	1,4000	1,3300	7	1,4000	1,3900	1	124	6160	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	769	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900	1	0	1279	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	3,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2300	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	3,8000	P	EUR	1,6500	1,6500	1,6500	3	1,6500	1,6900	2	12	1993	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	4,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	2	0,0200	0,0100	0	40	5968	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	4,0000	P	EUR	1,8900	1,8900	1,8900	1	1,8900	1,8900	2	6	4311	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	4,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	636	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	4,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900	2	0	540	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	4,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	174	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	4,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900	2	0	146	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	4,5000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	2	0,0200	0,0100	0	32	1752	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	4,5000	P	EUR	2,3500	2,4000	2,3500	4	2,4000	2,3900	2	18	3137	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3097	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	5,0000	P	EUR	2,8500	2,9000	2,8500	2	2,9000	2,8900	3	55	794	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	647	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	6,0000	P	EUR	3,8500	3,8500	3,8500	1	3,8500	3,8900	4	1	850	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	1,6000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,5200	1	10	10	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	1,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	1,8000	C	EUR	0,4200	0,4200	0,4200	2	0,4200	0,3500	0	10	29	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	507	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	51	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	0	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,1000	P	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,1300	0	1	1	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,2000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	2	0,1200	0,1000	0	130	133	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	730	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	740	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	330	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,4000	C	EUR	0,0500	0,0600	0,0500	8	0,0500	0,0400	0	1100	2200	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	347	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,5000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	2	0,0400	0,0300	0	30	484	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,5000	P	EUR	0,3400	0,3400	0,3400	1	0,3400	0,4200	0	1	74	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,6000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	4	0,0300	0,0200	0	42	474	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	40	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	197	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	21	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	64	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900	1	0	53	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900	1	0	87	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	3,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	3,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900	1	0	9	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	0	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	1,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	0	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	3	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	1	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	0	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	0	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	2	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	0	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,3000	C	EUR	0,1100	0,1300	0,1100	7	0,1200	0,1000	0	1020	1022	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	105	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	393	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	214	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	1056	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	608	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	172	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	41	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	508	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200	1	0	171	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	5	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100	1	0	3	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	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	10-12-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,0000	C	EUR	0,3100	0,3100	0,3100	-	0,3100	0,2700	0	12	2481	10-12-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,0000	P	EUR	0,1300	0,1400	0,1300	3	0,1400	0,1600	0	6	887	10-12-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,2000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,1900	4	0,1900	0,1700	0	5	164	10-12-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,2000	P	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	1	0,2500	0,2600	0	40	1283	10-12-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,4000	C	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	2	0,1400	0,1100	0	10	260	10-12-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,4000	P	EUR	0,3600	0,3600	0,3600	1	0,3600	0,4000	0	5	2390	10-12-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,5000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	3	0,1000	0,0800	0	36	2990	10-12-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,5000	P	EUR	0,4400	0,4400	0,4400	1	0,4400	0,4700	0	1	1227	10-12-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,6000	C	EUR	0,0900	0,0900	0,0800	3	0,0800	0,0700	1	4	2274	10-12-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,6000	P	EUR	0,4900	0,4900	0,4900	1	0,4900	0,5600	1	3	452	10-12-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,8000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0500	0	97	1051	10-12-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,8000	P	EUR	0,6900	0,6900	0,6900	1	0,6900	0,7300	1	2	1903	10-12-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	3,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	5	0,0400	0,0300	0	750	4075	10-12-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	3,0000	P	EUR	0,8400	0,8400	0,8400	1	0,8400	0,9200	1	10	1128	10-12-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	3,2000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	2	0,0300	0,0200	0	9	3830	10-12-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	3,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100	1	0	1406	10-12-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	3,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	8673	10-12-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	3,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000	1	0	2038	10-12-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	3,6000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	2	0,0200	0,0100	0	24	3278	10-12-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000	2	0	372	10-12-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	4,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100	0	9	626	10-12-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8900	2	0	963	10-12-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	20	10-12-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3900	2	0	154	10-12-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8900	3	0	2	10-12-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	0,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6100	2	0	0	10-12-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	0,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	1,0000	C	EUR	1,2000	1,2000	1,2000	1	1,2000	1,1100	1	1	2	10-12-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	20	10-12-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	10-12-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,0000	C	EUR	0,3500	0,3700	0,3500	7	0,3700	0,3200	0	1001	10626	10-12-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,0000	P	EUR	0,2700	0,2700	0,2500	3	0,2600	0,3100	0	165	304	10-12-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,2000	C	EUR	0,2400	0,2400	0,2400	3	0,2400	0,2200	0	30	231	10-12-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,2000	P	EUR	0,3700	0,3800	0,3700	6	0,3800	0,4200	0	377	1495	10-12-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,4000	C	EUR	0,1800	0,1800	0,1500	4	0,1500	0,1500	0	4	215	1698	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,4000	P	EUR	0,4600	0,5500	0,4600	6	0,5500	0,5600	1	44	579	10-12-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,5000	C	EUR	0,1500	0,1600	0,1500	3	0,1500	0,1300	0	271	3360	10-12-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,5000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,5800	2	0,5800	0,6400	1	4	4470	10-12-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,6000	C	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	1	0,1400	0,1100	0	1	2336	10-12-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,6000	P	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	2	0,6500	0,7300	1	5	788	10-12-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,8000	C	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	1	0,0900	0,0800	0	20	1904	10-12-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,8000	P	EUR	0,8700	0,8700	0,8700	1	0,8700	0,9000	1	20	2240	10-12-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	3,0000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,0700	0	100	10291	10-12-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900	1	0	8349	10-12-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	3,2000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	2	0,0600	0,0600	0	50	1615	10-12-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	3,2000	P	EUR	1,2000	1,2000	1,2000	1	1,2000	1,2800	1	8	1483	10-12-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	3,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	9056	10-12-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	3,4000	P	EUR	1,3000	1,3000	1,3000	2	1,3000	1,4600	1	5	321	10-12-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	5889	10-12-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600	2	0	4709	10-12-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	311	10-12-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6600	2	0	3260	10-12-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	4,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0200	0	200	4404	10-12-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	4,0000	P	EUR	1,9800	2,0200	1,9800	4	2,0200	2,0400	2	12	2510	10-12-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	4,5000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100	0	1	765	10-12-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5300	3	0	1938	10-12-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1398	10-12-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0300	3	0	482	10-12-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	89	10-12-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0300	4	0	3095	10-12-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	0,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6100	2	0	0	10-12-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	0,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200	1	0	0	10-12-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	10-12-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	15	10-12-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	1,5000	P	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	1	0,1300	0,1400	0	5	907	10-12-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	2,0000	C	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	1	0,3500	0,3300	0	1	1551	10-12-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	704	10-12-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	2,2000	C	EUR	0,2700	0,2700	0,2700	3	0,2700	0,2500	0	209	759	10-12-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	521	10-12-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	2,4000	C	EUR	0,1900	0,1900	0,1900	1	0,1900	0,1900	0	5	1383	10-12-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	2,4000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	3	0,6000	0,6600	1	10	1098	10-12-2018	
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	2,5000	C	EUR	0,1900	0,1900	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	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	3,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	81	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	3,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400	2	0	5636	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	3	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200	2	0	139	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6100	3	0	150	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200	1	0	0	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600	1	0	661	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	1,5000	P	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	4	0,1600	0,1700	0	200	831	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	2,0000	C	EUR	0,4200	0,4200	0,3800	5	0,3900	0,3500	0	17	6329	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	2,0000	P	EUR	0,3600	0,4000	0,3600	14	0,4000	0,4200	0	159	1312	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	2,5000	C	EUR	0,2400	0,2400	0,2100	8	0,2200	0,2000	0	349	5451	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	2,5000	P	EUR	0,7500	0,7500	0,7000	4	0,7500	0,7800	1	45	1069	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	3,0000	C	EUR	0,1400	0,1400	0,1300	4	0,1300	0,1200	0	160	9725	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	3,0000	P	EUR	1,1000	1,1500	1,1000	3	1,1500	1,2000	1	232	9065	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	7148	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	3,5000	P	EUR	1,5500	1,6000	1,5500	3	1,6000	1,6600	2	81	4653	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	5647	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	4,0000	P	EUR	2,0700	2,0700	2,0700	1	2,0700	2,1400	2	3	3859	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	473	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	4,5000	P	EUR	2,5500	2,6000	2,5500	2	2,6000	2,6300	3	5	1044	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	36	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	5,0000	P	EUR	3,0500	3,0500	3,0500	1	3,0500	3,1200	3	2	1648	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	100	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	6,0000	P	EUR	4,0500	4,1000	4,0500	2	4,1000	4,1100	4	280	6068	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	1,0000	C	EUR	1,2000	1,2000	1,2000	1	1,2000	1,1100	1	3	87	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	85	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	1,5000	C	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	3	0,7500	0,6700	1	10	11	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	1,5000	P	EUR	0,2300	0,2600	0,2300	21	0,2600	0,2800	0	136	126	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	2,0000	C	EUR	0,4800	0,4800	0,4100	7	0,4100	0,3900	0	47	5830	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	2,0000	P	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	10	0,5000	0,5700	1	86	876	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	2,5000	C	EUR	0,2700	0,2800	0,2600	13	0,2600	0,2500	0	385	4067	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	2,5000	P	EUR	0,9000	0,9000	0,8800	3	0,9000	0,9500	1	16	5322	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	3,0000	C	EUR	0,1900	0,1900	0,1400	4	0,1400	0,1600	0	54	5701	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	3,0000	P	EUR	1,3500	1,3500	1,3000	2	1,3000	1,3700	1	4	5559	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	835	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	3,5000	P	EUR	1,7000	1,7000	1,7000	3	1,7000	1,8100	2	1500	5306	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	4,0000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	1	0,0800	0,0700	0	3	614	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900	2	0	1724	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	330	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7700	3	0	255	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	6	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	5,0000	P	EUR	3,2000	3,2000	3,2000	1	3,2000	3,2600	3	1	162	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	5,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	5,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7500	4	0	991	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	120	10-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	6,0000	P	EUR	4,2000	4,2000	4,2000	1	4,2000	4,2500	4	20	5406	10-12-2018
F	PP6	Partners Group Holding - Stock Future	21-12-2018	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	611,4028	611	0	0	10-12-2018
F	PP6	Partners Group Holding - Stock Future	18-1-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	611,1553	611	0	0	10-12-2018
F	PP6	Partners Group Holding - Stock Future	15-2-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	610,9171	611	0	0	10-12-2018
F	PP6	Partners Group Holding - Stock Future	15-3-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	610,6854	611	0	0	10-12-2018
F	PP6	Partners Group Holding - Stock Future	21-6-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	589,8403	590	0	0	10-12-2018
F	PP6	Partners Group Holding - Stock Future	20-9-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	589,0622	589	0	0	10-12-2018
F	PR6	Pearson - Stock Future	21-12-2018	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	916,2200	916	0	0	10-12-2018
F	PR6	Pearson - Stock Future	18-1-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	916,7800	917	0	0	10-12-2018
F	PR6	Pearson - Stock Future	15-2-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	917,3400	917	0	0	10-12-2018
F	PR6	Pearson - Stock Future	15-3-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	917,8900	918	0	0	10-12-2018
F	PR6	Pearson - Stock Future	21-6-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	907,8300	908	0	0	10-12-2018
F	PR6	Pearson - Stock Future	20-9-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	904,1200	904	0	0	10-12-2018
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	10-12-2018
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	10-12-2018
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	10-12-2018
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	10-12-2018
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	10-12-2018
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	15,9431	16	0	0	10-12-2018
F	P56	ProSieben Sat 1 Media AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,9382	16	0	0	10-12-2018
F	P56	ProSieben Sat 1 Media AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,9339	16	0	0	10-12-2018
F	P56	ProSieben Sat 1 Media AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,9313	16	0	0	10-12-2018
F	P56	ProSieben Sat 1 Media AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7373	15	0	0	10-12-2018
F	P56	ProSieben Sat 1 Media AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7276	15	0	0	10-12-2018
F	PT6	Petroleum Geo-Services - Stock Future	21-12-2018	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0266	16	0	0	10-12-2018
F	PT6	Petroleum Geo-Services - Stock Future	18-1-2019	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0434	16	0	0	10-12-2018
F	PT6	Petroleum Geo-Services - Stock Future	15-2-2019	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0609	16	0	0	10-12-2018
F	PT6	Petroleum Geo-Services - Stock Future	15-3-2019	0,0000</												

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	PY6	Prysmian SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9573		15	0	0 10-12-2018
F	PY6	Prysmian SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4943		14	0	0 10-12-2018
F	PY6	Prysmian SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4846		14	0	0 10-12-2018
F	QA6	John Wood Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	613,7500		614	0	0 10-12-2018
F	QA6	John Wood Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	614,1200		614	0	0 10-12-2018
F	QA6	John Wood Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	614,4900		614	0	0 10-12-2018
F	QA6	John Wood Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	614,8700		615	0	0 10-12-2018
F	QA6	John Wood Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	616,1800		616	0	0 10-12-2018
F	QA6	John Wood Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	617,4000		617	0	0 10-12-2018
F	QB6	Shire - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4503,4400		4503	0	0 10-12-2018
F	QB6	Shire - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4487,1900		4487	0	0 10-12-2018
F	QB8	Shire - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,7200		26	0	0 10-12-2018
F	QB8	Shire - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,1000		25	0	0 10-12-2018
F	QB8	Shire - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,1000		25	0	0 10-12-2018
F	QB8	Shire - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,1000		25	0	0 10-12-2018
F	QB8	Shire - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,1000		25	0	0 10-12-2018
F	QC6	Enel SpA - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7415		5	0	0 10-12-2018
F	QC6	Enel SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7400		5	0	0 10-12-2018
F	QC6	Enel SpA - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5988		5	0	0 10-12-2018
F	QC6	Enel SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5980		5	0	0 10-12-2018
F	QC6	Enel SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5940		5	0	0 10-12-2018
F	QC6	Enel SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4340		4	0	0 10-12-2018
F	QC8	ENEL - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2370		0	0	0 10-12-2018
F	QC8	ENEL - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	0 10-12-2018
F	QC8	ENEL - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	0 10-12-2018
F	QC8	ENEL - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	0 10-12-2018
F	QC8	ENEL - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	0 10-12-2018
F	QD6	ENI SpA - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9385		14	0	0 10-12-2018
F	QD6	ENI SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9342		14	0	0 10-12-2018
F	QD6	ENI SpA - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9304		14	0	0 10-12-2018
F	QD6	ENI SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9282		14	0	0 10-12-2018
F	QD6	ENI SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5009		14	0	0 10-12-2018
F	QD6	ENI SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4920		13	0	0 10-12-2018
F	QD8	ENI - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200		1	0	0 10-12-2018
F	QD8	ENI - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	0 10-12-2018
F	QD8	ENI - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	0 10-12-2018
F	QD8	ENI - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	0 10-12-2018
F	QD8	ENI - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	0 10-12-2018
F	QE8	Snam ex-event package - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2571		0	690	0 10-12-2018
F	QE8	Snam ex-event package - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	200	0 10-12-2018
F	QF6	Atlantia SpA - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,5381		18	0	0 10-12-2018
F	QF6	Atlantia SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,5327		18	0	0 10-12-2018
F	QF6	Atlantia SpA - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,5279		18	0	0 10-12-2018
F	QF6	Atlantia SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,5251		18	0	0 10-12-2018
F	QF6	Atlantia SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,5096		18	0	0 10-12-2018
F	QF6	Atlantia SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4979		17	0	0 10-12-2018
F	QF8	Atlantia - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	80	0 10-12-2018
F	QF8	Atlantia - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	0 10-12-2018
F	QF8	Atlantia - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200		1	0	0 10-12-2018
F	QF8	Atlantia - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200		1	0	0 10-12-2018
F	QF8	Atlantia - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200		1	0	0 10-12-2018
F	QG6	Saipem SpA - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7086		4	0	0 10-12-2018
F	QG6	Saipem SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7075		4	0	0 10-12-2018
F	QG6	Saipem SpA - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7065		4	0	0 10-12-2018
F	QG6	Saipem SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7058		4	0	0 10-12-2018
F	QG6	Saipem SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7026		4	0	0 10-12-2018
F	QG6	Saipem SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7001		4	0	0 10-12-2018
F	QH6	Andritz AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,1553		39	0	0 10-12-2018
F	QH6	Andritz AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,1433		39	0	0 10-12-2018
F	QH6	Andritz AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,1328		39	0	0 10-12-2018
F	QH6	Andritz AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,1264		39	0	0 10-12-2018
F	QH6	Andritz AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,4430		37	0	0 10-12-2018
F	QH6	Andritz AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,4182		37	0	0 10-12-2018
F	QI6	Carlsberg B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	711,1260		711	0	0 10-12-2018
F	QI6	Carlsberg B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	710,9375		711	0	0 10-12-2018
F	QI6	Carlsberg B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	710,7695		711	0	0 10-12-2018
F	QI6	Carlsberg B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	693,1198		693	0	0 10-12-2018
F	QI6	Carlsberg B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	692,6778		693	0	0 10-12-2018
F	QI6	Carlsberg B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	692,4269		692	0	0 10-12-2018
F	QK6	Swisscom - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	466,0259		466	0	0 10-12-2018
F	QK6	Swisscom - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	465,8373		466	0	0 10-12-2018
F	QK6	Swisscom - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	465,6557		466	0	0 10-12-2018
F	QK6	Swisscom - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	465,4791		465	0	0 10-12-2018
F	QK6	Swisscom - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	442,8517		443	0	0 10-12-2018
F	QK6	Swisscom - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	442,2675		442	0	0 10-12-2018
F	QK8	Swisscom - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0000		22	0	0 10-12-2018
F	QK8	Swisscom - Dividend Future	20-12-2019	0,0												

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	QL6	Sulzer - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,1225		79	0	10-12-2018
F	QM6	Schindler Holding - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	191,9695		192	0	10-12-2018
F	QM6	Schindler Holding - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	191,8918		192	0	10-12-2018
F	QM6	Schindler Holding - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	191,8170		192	0	10-12-2018
F	QM6	Schindler Holding - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	191,7442		192	0	10-12-2018
F	QM6	Schindler Holding - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	186,9812		187	0	10-12-2018
F	QM6	Schindler Holding - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	186,7346		187	0	10-12-2018
F	QN6	SGS - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2291,6355		2292	0	10-12-2018
F	QN6	SGS - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2290,7080		2291	0	10-12-2018
F	QN6	SGS - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2289,8153		2290	0	10-12-2018
F	QN6	SGS - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2288,9466		2289	0	10-12-2018
F	QN6	SGS - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2205,8406		2206	0	10-12-2018
F	QN6	SGS - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2202,9311		2203	0	10-12-2018
F	QN8	SGS - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,0000		75	0	10-12-2018
F	QN8	SGS - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,0000		74	0	10-12-2018
F	QN8	SGS - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,0000		76	0	10-12-2018
F	QN8	SGS - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,0000		78	0	10-12-2018
F	QN8	SGS - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,0000		78	0	10-12-2018
F	QO6	Swiss Re - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	87,4261		87	0	10-12-2018
F	QO6	Swiss Re - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	87,3907		87	0	10-12-2018
F	QO6	Swiss Re - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	87,3567		87	0	10-12-2018
F	QO6	Swiss Re - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	87,3235		87	0	10-12-2018
F	QO6	Swiss Re - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	81,9557		82	0	10-12-2018
F	QO6	Swiss Re - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	81,8475		82	0	10-12-2018
F	QO8	Swiss Re - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0000		5	0	10-12-2018
F	QO8	Swiss Re - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2000		5	0	10-12-2018
F	QO8	Swiss Re - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4500		5	0	10-12-2018
F	QO8	Swiss Re - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6900		6	0	10-12-2018
F	QO8	Swiss Re - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6900		6	0	10-12-2018
F	QR6	ABB (SEK) - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	170,8316		171	0	10-12-2018
F	QR6	ABB (SEK) - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	170,7847		171	0	10-12-2018
F	QR6	ABB (SEK) - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	170,7387		171	0	10-12-2018
F	QR6	ABB (SEK) - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	170,6937		171	0	10-12-2018
F	QR6	ABB (SEK) - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	170,5579		171	0	10-12-2018
F	QR6	ABB (SEK) - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	170,4744		170	0	10-12-2018
F	QTR	A2A - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0578		0	0	10-12-2018
F	QTR	A2A - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	10-12-2018
F	QTR	A2A - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0750		0	0	10-12-2018
F	QTR	A2A - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0750		0	0	10-12-2018
F	QTR	A2A - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0750		0	0	10-12-2018
F	QU8	Bankia - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1102		0	0	10-12-2018
F	QU8	Bankia - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1104		0	0	10-12-2018
F	QU8	Bankia - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1104		0	0	10-12-2018
F	QU8	Bankia - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1104		0	0	10-12-2018
F	QU8	Bankia - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1104		0	0	10-12-2018
F	RA6	Randstad NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,7053		39	0	10-12-2018
F	RA6	Randstad NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,6935		39	0	10-12-2018
F	RA6	Randstad NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,6831		39	0	10-12-2018
F	RA6	Randstad NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,6768		39	0	10-12-2018
F	RA6	Randstad NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,8939		37	0	10-12-2018
F	RA6	Randstad NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,8694		37	0	10-12-2018
F	RA8	Randstad NV - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0403		2	0	10-12-2018
F	RA8	Randstad NV - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000		2	0	10-12-2018
F	RA8	Randstad NV - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000		2	0	10-12-2018
F	RA8	Randstad NV - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000		2	0	10-12-2018
F	RA8	Randstad NV - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000		2	0	10-12-2018
F	RB6	Reckitt Benckiser Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6286,5000		6287	0	10-12-2018
F	RB6	Reckitt Benckiser Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6290,3300		6290	0	10-12-2018
F	RB6	Reckitt Benckiser Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6294,1600		6294	0	10-12-2018
F	RB6	Reckitt Benckiser Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6297,9900		6298	0	10-12-2018
F	RB6	Reckitt Benckiser Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6211,2700		6211	0	10-12-2018
F	RB6	Reckitt Benckiser Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6149,5100		6150	0	10-12-2018
F	RB8	Reckitt Benckiser Group - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	168,2000		168	0	10-12-2018
F	RB8	Reckitt Benckiser Group - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	173,0000		173	0	10-12-2018
F	RB8	Reckitt Benckiser Group - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	173,0000		173	0	10-12-2018
F	RB8	Reckitt Benckiser Group - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	173,0000		173	0	10-12-2018
F	RB8	Reckitt Benckiser Group - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	173,0000		173	0	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5700		16	0	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	8213	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5800		14	0	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	2235	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5900		12	6	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	5530	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5900		11	0	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	5891	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5900		10	0	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100				

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6000	5	0	7	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	10160	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	22,0000	C	EUR	3,7300	3,7300	3,7300	1	3,7300	3,6200	4	10	748	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	8737	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6600	3	0	1141	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	23,0000	P	EUR	0,0600	0,1000	0,0500	8	0,1000	0,0900	0	335	16345	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500	2	0	915	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,1200	0,1900	0,1100	31	0,1900	0,1800	0	683	46290	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200	1	0	0	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	24,5000	P	EUR	0,1600	0,2700	0,1500	25	0,2700	0,2600	0	31	220	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	25,0000	C	EUR	1,1600	1,1700	0,8500	11	0,8500	0,9300	1	55	712	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,2600	0,4200	0,2200	50	0,3800	0,3700	0	3199	20888	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	25,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700	1	0	0	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	25,4000	P	EUR	0,5300	0,5300	0,5300	1	0,5300	0,5000	1	25	25	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	25,5000	C	EUR	0,9000	1,0000	0,5500	16	0,5800	0,6100	1	272	487	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	25,5000	P	EUR	0,3400	0,5800	0,3400	35	0,5800	0,5400	1	822	2230	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	25,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	0	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	25,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	0	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	25,8000	C	EUR	0,4200	0,4200	0,4200	1	0,4200	0,4400	0	1	1	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	25,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	0	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,5700	0,5800	0,3200	47	0,3400	0,3500	0	453	6287	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,5400	0,8500	0,5100	63	0,8500	0,7900	1	1125	39878	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	26,2000	C	EUR	0,4800	0,4800	0,2500	10	0,2500	0,2700	0	48	27	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	26,2000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,9100	1	1	1	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	26,4000	C	EUR	0,3900	0,3900	0,3800	2	0,3800	0,2100	0	31	31	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	26,4000	P	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	1,0500	1	1	1	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	26,5000	C	EUR	0,3500	0,3500	0,1600	40	0,1700	0,1800	0	352	4676	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	26,5000	P	EUR	0,7800	1,1800	0,7800	21	1,1600	1,1200	1	339	8318	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	26,6000	C	EUR	0,2300	0,2500	0,1400	19	0,1500	0,1600	0	141	132	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	26,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000	1	0	0	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	26,8000	C	EUR	0,2400	0,2400	0,1200	11	0,1200	0,1200	0	27	21	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	26,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500	1	0	0	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	27,0000	C	EUR	0,2100	0,2100	0,0800	70	0,0800	0,0900	0	456	11484	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	27,0000	P	EUR	1,1400	1,6000	1,1000	38	1,5900	1,5300	2	259	23495	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	27,2000	C	EUR	0,1300	0,1300	0,0900	7	0,0900	0,0700	0	206	203	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	27,2000	P	EUR	1,4000	1,4000	1,4000	1	1,4000	1,7000	2	4	1	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	27,5000	C	EUR	0,1000	0,1100	0,0500	31	0,0500	0,0500	0	265	8723	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	27,5000	P	EUR	1,6500	1,9000	1,5300	7	1,8500	1,9800	2	26	3471	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0300	22	0,0300	0,0200	0	191	38389	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	28,0000	P	EUR	1,9800	2,4000	1,9800	20	2,4000	2,4600	2	261	20916	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	28,5000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0200	9	0,0200	0,0200	0	52	61961	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	28,5000	P	EUR	2,4300	3,0300	2,4300	7	3,0300	2,9500	3	86	8007	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	4	0,0200	0,0100	0	20	30872	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	29,0000	P	EUR	3,0400	3,3000	3,0400	8	3,3000	3,4400	3	71	22292	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	29,5000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100	0	2	7019	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9400	4	0	1449	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0100	6	0,0100	0,0100	0	30	44492	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	30,0000	P	EUR	4,0500	4,2200	4,0400	8	4,2200	4,4400	4	29	13386	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	30,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	4487	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	30,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9400	5	0	1544	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	31,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	2	0,0100	0,0100	0	3	7753	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4300	5	0	1304	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	2	0,0100	0,0100	0	4	41485	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	32,0000	P	EUR	5,9000	6,0500	5,9000	3	6,0500	6,4300	6	35	4331	10-12-2018
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	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4300	7	0	90	10-12-2018
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	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4300	8	0	449	10-12-2018
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	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4300	9	0	2623	10-12-2018
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	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4300	10	0	0	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	13740	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	40,0000	P	EUR	14,0600	14,0700	14,0600	4	14,0700	14,3300	14	210	1651	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	379	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,4400	19	0	11	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2670	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,4400	24	0	6115	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6800	4	0	0	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	22,0000	P	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	8	0,1000	0,1100	0	29	158	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7600	3	0	7	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	23,0000	P	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	1	0,1400	0,1900	0	1	690	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	24,0000	C	EUR	2,2200	2,2200	2,0300	2	2,0300	1,9000	2	2	503	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,2300	0,3200	0,2300	7	0,3200	0,3300	0	49	1854	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	25,0000	C	EUR	1,3300	1,3300	1,1800	3	1,1800	1,1600	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	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900		2	0	773 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	28,0000	C	EUR	0,1600	0,1600	0,0900	13	0,0900	0,1000		0	359	1244 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5300		3	0	1165 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	28,5000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	4	0,0600	0,0600		0	106	504 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0000		3	0	394 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	29,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	2	0,0400	0,0400		0	50	2987 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	29,0000	P	EUR	3,3300	3,3800	3,3300	2	3,3800	3,4800		3	2	197 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	2181 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4600		4	0	114 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	39 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4600		6	0	72 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	9 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4600		8	0	7 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7500		4	0	0 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	69 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8600		3	0	120 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	23,0000	P	EUR	0,2800	0,3400	0,2800	3	0,3400	0,3800		0	301	1242 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	24,0000	C	EUR	2,4000	2,4000	2,4000	1	2,4000	2,0400		2	30	1020 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	24,0000	P	EUR	0,4700	0,6200	0,4700	7	0,6200	0,6100		1	38	680 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	25,0000	C	EUR	1,3200	1,3200	1,3200	2	1,3200	1,3400		1	42	994 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	25,0000	P	EUR	0,7500	0,7800	0,7500	28	0,7800	0,9700		1	536	1157 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	25,5000	C	EUR	1,2000	1,2000	1,0100	2	1,0100	1,0400		1	115	329 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	25,5000	P	EUR	0,9900	1,2700	0,9900	12	1,2700	1,2000		1	533	3527 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	26,0000	C	EUR	0,9900	0,9900	0,8700	4	0,8700	0,7900		1	61	1397 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	26,0000	P	EUR	1,2300	1,3800	1,2300	9	1,3800	1,4800		1	202	1117 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	26,5000	C	EUR	0,7200	0,7200	0,5400	4	0,5400	0,5800		1	25	1941 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	1287 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	27,0000	C	EUR	0,5200	0,5200	0,4300	4	0,4300	0,4200		0	14	806 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	27,0000	P	EUR	1,8600	1,8800	1,8600	2	1,8800	2,1600		2	40	1271 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	27,5000	C	EUR	0,3600	0,3600	0,2800	4	0,2800	0,2900		0	32	284 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	27,5000	P	EUR	2,2400	2,2400	2,2000	2	2,2000	2,5500		3	177	1231 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	28,0000	C	EUR	0,2700	0,2700	0,2300	4	0,2300	0,1900		0	11	1675 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	28,0000	P	EUR	2,5300	2,8600	2,5300	2	2,8600	2,9800		3	17	930 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	198 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8900		4	0	5 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	414 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	30,0000	P	EUR	4,4500	4,5300	4,4500	2	4,5300	4,8500		5	31	41 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	32,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	32,0000	P	EUR	6,3000	6,4500	6,3000	4	6,4500	6,8300		7	70	103 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6100		8	0	0 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0600		0	1	634 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6500		6	0	189 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,1200	0,1300	0,1200	4	0,1300	0,1400		0	264	2780 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	22,0000	C	EUR	4,1500	4,1500	4,1500	5	4,1500	3,7900		4	5	504 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,2700	0,2900	0,2700	2	0,2900	0,3300		0	53	2661 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	24,0000	C	EUR	2,1800	2,1800	2,1800	1	2,1800	2,1100		2	1	1045 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,6100	0,7600	0,6100	5	0,7600	0,7500		1	5030	11092 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	25,0000	C	EUR	1,7400	1,7400	1,3500	12	1,3500	1,4200		1	43	1916 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	25,0000	P	EUR	0,8800	1,1500	0,8600	9	1,1500	1,1300		1	21	6505 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	26,0000	C	EUR	1,0600	1,0600	0,8400	14	0,8400	0,9000		1	66	4809 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	26,0000	P	EUR	1,2800	1,6800	1,2800	14	1,6800	1,6300		2	106	20192 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	27,0000	C	EUR	0,6000	0,6200	0,4800	33	0,4900	0,5100		1	632	6945 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	27,0000	P	EUR	2,0100	2,1000	1,9400	8	2,1000	2,2900		2	95	9118 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,3700	0,3700	0,2500	25	0,2500	0,2700		0	439	16130 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	28,0000	P	EUR	2,6400	2,8700	2,6300	7	2,8700	3,0700		3	101	11635 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,1500	0,1500	0,1400	5	0,1400	0,1500		0	300	2916 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	29,0000	P	EUR	3,6400	3,6400	3,6400	1	3,6400	3,9600		4	3	5028 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0900	0,0900	0,0700	8	0,0700	0,0700		0	111	11940 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8900		5	0	1966 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	32,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	2	0,0300	0,0100		0	5	2788 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8300		7	0	2617 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2108 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	34,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8200		9	0	355 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2043 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8200		10	0	389 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	524 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	40,0000	P	EUR	14,5000	14,5000	14,5000	1	14,5000	14,8200		15	94	179 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1953 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	45,0000	P	EUR	19,5500	19,5500	19,5500	1	19,5500	19,8200		20	89	243 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5700		11	0	107 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	15,0000	P	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0600		0	1	1222 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5900		8	0	100 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	172 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6800		6	0	397 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,2800	0,2800	0,2800	2	0,2800	0,3200		0	5	4379 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2													

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	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	26,0000	C	EUR	1,3100	1,3100	1,1700	10	1,1700	1,1500		347	4092	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	26,0000	P	EUR	1,9400	2,2000	1,9400	11	2,1500	2,2500		221	10693	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	27,0000	C	EUR	0,8800	0,9000	0,7900	7	0,8000	0,7700		1	5928	6357 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	27,0000	P	EUR	2,5600	2,6400	2,5600	4	2,6400	2,9300		3	2561	5084 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,5700	0,5700	0,5000	5	0,5400	0,5000		1	46	10837 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	28,0000	P	EUR	3,3200	3,7300	3,3000	7	3,7300	3,6700		4	135	5741 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,3400	0,3700	0,3200	7	0,3200	0,3200		0	67	1608 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	29,0000	P	EUR	4,0900	4,0900	4,0900	1	4,0900	4,5100		5	3	2587 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,2100	0,2100	0,1900	3	0,1900	0,2000		0	7	25727 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	30,0000	P	EUR	4,9000	4,9000	4,9000	1	4,9000	5,3900		5	2	4650 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	32,0000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	2	0,0800	0,0700		0	2	2770 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2500		7	0	551 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	4899 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2100		10	0	1051 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	16897 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2100		15	0	668 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2000		20	0	227 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6900		6	0	30 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	20,0000	P	EUR	0,4700	0,4700	0,4700	1	0,4700	0,5100		1	1	416 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9200		4	0	104 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500		1	0	1698 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	24,0000	C	EUR	2,6400	2,6500	2,5700	8	2,5700	2,4100		2	133	689 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6600		2	0	1728 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	249 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	25,0000	P	EUR	1,8500	1,9700	1,8500	2	1,9700	2,1700		2	101	5964 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	26,0000	C	EUR	1,4700	1,4700	1,4300	2	1,4300	1,3300		1	6	341 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	26,0000	P	EUR	2,4700	2,8000	2,4700	6	2,8000	2,7500		3	81	3421 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	27,0000	C	EUR	1,1000	1,1000	0,9300	10	0,9300	0,9400		1	326	542 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	27,0000	P	EUR	3,1400	3,3800	3,1400	3	3,3800	3,4300		3	43	722 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,8000	0,8000	0,7300	2	0,7300	0,6700		1	2	440 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1900		4	0	678 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	29,0000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	1	0,5000	0,4600		0	1	824 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	29,0000	P	EUR	4,6300	4,6400	4,6300	2	4,6400	4,9900		5	50	245 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,3700	0,3700	0,3500	3	0,3500	0,3100		0	55	5951 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	30,0000	P	EUR	5,5000	5,5500	5,5000	2	5,5500	5,8700		6	21	208 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	597	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7100		8	0	240 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0500		0	1	127 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6400		11	0	250 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5800		16	0	0 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,5700		21	0	0 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5900		16	0	1 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	1672 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5900		14	0	0 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	12,0000	P	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0600		0	1	375 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5900		12	0	3 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	612 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5900		11	0	11 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	15,0000	P	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	1	0,1600	0,1600		0	1	2755 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5900		10	0	0 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	16,0000	P	EUR	0,2100	0,2100	0,2100	1	0,2100	0,2200		0	1	588 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5900		9	0	145 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	17,0000	P	EUR	0,2800	0,2800	0,2800	1	0,2800	0,3000		0	1	1229 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6400		8	0	360 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	18,0000	P	EUR	0,3500	0,3800	0,3500	2	0,3800	0,4000		0	9	2219 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6900		7	0	90 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	19,0000	P	EUR	0,5100	0,5100	0,5100	1	0,5100	0,5500		1	1	2991 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	20,0000	C	EUR	6,0500	6,0500	6,0500	2	6,0500	5,7400		6	5	724 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	20,0000	P	EUR	0,6200	0,6400	0,6200	2	0,6400	0,7300		1	11	18263 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8200		5	0	49 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	21,0000	P	EUR	0,8400	0,8400	0,8400	1	0,8400	0,9700		1	1	6836 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	22,0000	C	EUR	4,3000	4,3000	4,2200	4	4,2200	3,9800		4	5	516 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	22,0000	P	EUR	1,1300	1,2800	1,1300	4	1,2800	1,2700		1	44	23967 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1900		3	0	1934 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	23,0000	P	EUR	1,4500	1,4500	1,4500	1	1,4500	1,6300		2	8	8701 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	24,0000	C	EUR	2,7600	2,7600	2,4500	5	2,5000	2,5000		3	41	795 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	24,0000	P	EUR	1,8500	2,1300	1,8300	10	2,1300	2,0800		2	57	16500 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	25,0000	C	EUR	2,1100	2,1100	1,9000	5	1,9000	1,9300		2	48	7409 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	25,0000	P	EUR	2,3500	2,6700	2,3300	14	2,6700	2,6100		3	36	10896 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	26,0000	C	EUR	1,6000	1,6000	1,4400	10	1,4400	1,4600		1	32	12925 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	26,0000	P	EUR	2,9100	3,1500	2,8800	8	3,1500	3,2200		3	107	9510 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	28,0000	C	EUR	0,9200	0,9200	0,7900	16	0,8000	0,8000		1	123	20695 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares														

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,0100		26	0	4384 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5900		8	0	0 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-6-2020	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	1 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7400		6	0	266 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	20,0000	P	EUR	1,0200	1,0200	1,0200	1	1,0200	1,1200		1	3	4 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0500		4	0	313 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8400		2	0	566 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3100		3	0	0 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	23,0000	P	EUR	2,0500	2,0500	2,0500	1	2,0500	2,2700		2	8	30 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6700		3	0	102 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	24,0000	P	EUR	2,6400	2,6400	2,6400	1	2,6400	2,8000		3	2	185 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	25,0000	C	EUR	2,3100	2,3100	2,3100	1	2,3100	2,1100		2	8	68 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3800		3	0	687 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	26,0000	C	EUR	1,8000	1,8000	1,8000	1	1,8000	1,6700		2	2	68 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0300		4	0	565 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100		1	0	346 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5000		6	0	682 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	565 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1700		7	0	53 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	93 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7900		12	0	90 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	0 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,7100		17	0	105 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5700		16	0	0 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	1585 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5700		14	0	8 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	12,0000	P	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	1	0,1500	0,1700		0	4	636 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5700		11	0	411 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	2174 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5700		10	0	23 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	16,0000	P	EUR	0,5000	0,5100	0,5000	3	0,5100	0,5600		1	42	2265 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	18,0000	C	EUR	7,9500	7,9500	7,9500	2	7,9500	7,6400		8	60	204 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600		1	0	2017 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7600		6	0	306 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	20,0000	P	EUR	1,3700	1,6300	1,3700	4	1,6300	1,5900		2	11	3166 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8800		5	0	55 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700		2	0	702 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0800		4	0	538 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	22,0000	P	EUR	2,2100	2,2600	2,2000	4	2,2600	2,4200		2	7	7827 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	23,0000	C	EUR	3,4000	3,4300	3,4000	2	3,4300	3,3700		3	2	1994 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9100		3	0	1720 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	24,0000	C	EUR	2,8100	2,8300	2,8100	3	2,8300	2,7300		3	71	2749 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	24,0000	P	EUR	3,2000	3,2000	3,2000	1	3,2000	3,4800		3	3	911 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	25,0000	C	EUR	2,4000	2,4000	2,1800	9	2,1800	2,2400		2	47	9173 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	25,0000	P	EUR	3,8500	3,8500	3,8500	2	3,8500	4,1100		4	2	3730 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	26,0000	C	EUR	1,9100	1,9200	1,9100	2	1,9200	1,8300		2	16	15854 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	26,0000	P	EUR	4,5500	4,6000	4,5500	2	4,6000	4,7900		5	56	11356 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	28,0000	C	EUR	1,3100	1,3200	1,2300	10	1,2400	1,1900		1	10	5714 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	28,0000	P	EUR	6,0000	6,0000	6,0000	1	6,0000	6,2800		6	2	6334 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	30,0000	C	EUR	0,8400	0,8500	0,7700	27	0,7700	0,7700		1	148	20459 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	30,0000	P	EUR	7,5500	7,5500	7,5500	1	7,5500	7,9800		8	2	6580 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	32,0000	C	EUR	0,5400	0,5400	0,5400	1	0,5400	0,4900		0	100	742 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7200		10	0	439 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	35,0000	C	EUR	0,2900	0,2900	0,2900	2	0,2900	0,2600		0	208	3279 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	35,0000	P	EUR	12,4500	12,4500	12,4500	4	12,4500	12,5200		13	150	1750 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	5194 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4100		17	0	2056 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2478 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,4100		27	0	1646 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5700		11	0	20 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200		1	0	1207 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5700		10	0	0 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	16,0000	P	EUR	0,9800	0,9800	0,9800	1	0,9800	1,0600		1	2	951 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5900		8	0	1 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	18,0000	P	EUR	1,5500	1,5500	1,5500	1	1,5500	1,6800		2	10	7304 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7600		6	0	172 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	20,0000	P	EUR	2,3400	2,4400	2,3400	2	2,4400	2,5100		3	2	3615 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9000		5	0	10 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9900		3	0	973 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	22,0000	C	EUR	4,3500	4,3500	4,3500	1	4,3500	4,1500		4	5	323 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	22,0000	P	EUR	3,5000	3,5000	3,5000	1	3,5000	3,5100		4	1	1873 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	23,0000	C	EUR	3,6400	3,6400	3,6400	1	3,6400	3,5000		4	1	2067 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	23,0000	P	EUR	4,1500	4,1500	4,1500	2	4,1500	4,1100		4	2	3184 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	24,0000	C	EUR	2,9900	2,9900	2,9900	2	2,9900	2,9400		3	2	817 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7600		5	0	1161 10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	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	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	35,0000	C	EUR	0,4500	0,4500	0,4400	7	0,4400	0,4300	0	7	3982	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9200	14	0	129	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	40,0000	C	EUR	0,1900	0,1900	0,1900	2	0,1900	0,1800	0	2	7426	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,7100	19	0	161	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	671	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,6100	29	0	508	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	15,0000	C	EUR	11,0000	11,0000	10,9500	3	10,9500	10,5700	11	14	49	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	15,0000	P	EUR	1,2100	1,2500	1,2100	3	1,2500	1,2600	1	3	1123	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5800	8	0	10	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	18,0000	P	EUR	2,2000	2,2800	2,2000	2	2,2800	2,3800	2	2	978	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	20,0000	C	EUR	6,1000	6,1000	6,0500	2	6,0500	5,7600	6	2	274	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	20,0000	P	EUR	3,1800	3,3600	3,1800	2	3,3600	3,3600	2	2	3208	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9800	5	0	70	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9200	4	0	229	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	22,0000	C	EUR	4,4500	4,4500	4,4100	2	4,4100	4,1900	4	2	258	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	22,0000	P	EUR	4,3400	4,3400	4,3400	1	4,3400	4,4900	4	1	378	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5500	4	0	424	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	23,0000	P	EUR	4,8800	5,1000	4,8800	5	5,0500	5,1600	5	63	47	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	24,0000	C	EUR	3,2000	3,2400	3,0500	3	3,0500	2,9900	3	16	4181	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	24,0000	P	EUR	5,6000	5,6000	5,6000	1	5,6000	5,8100	6	1	1273	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	25,0000	C	EUR	2,7400	2,7400	2,5500	5	2,5500	2,5900	3	33	10537	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	25,0000	P	EUR	6,1500	6,2500	6,1500	2	6,2500	6,5400	7	28	2780	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	26,0000	C	EUR	2,3200	2,3200	2,1700	2	2,1700	2,1600	2	11	4670	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	26,0000	P	EUR	7,1500	7,3000	7,0500	5	7,0500	7,3100	7	17	2024	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8400	2	0	63	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0300	8	0	5	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	28,0000	C	EUR	1,7700	1,7700	1,5800	10	1,5800	1,5700	2	56	5598	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	28,0000	P	EUR	8,5500	9,0000	8,5500	16	9,0000	8,8800	9	187	2354	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	30,0000	C	EUR	1,2200	1,2300	1,1500	18	1,1500	1,1600	1	173	4231	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	30,0000	P	EUR	10,3500	10,4000	10,3500	2	10,4000	10,5800	11	2	1173	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	32,0000	C	EUR	0,8700	0,8700	0,8400	2	0,8400	0,8700	1	2	919	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3500	12	0	253	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600	1	0	356	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0700	15	0	198	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	40,0000	C	EUR	0,2800	0,2800	0,2800	0	0,2800	0,2800	0	1	1827	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	40,0000	P	EUR	19,5000	19,5000	19,5000	1	19,5000	19,8200	20	1	495	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	5211	10-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,6400	30	0	639	10-12-2018
F	RD6	Royal Dutch Shell PLC A - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,5669	26	0	0	10-12-2018
F	RD6	Royal Dutch Shell PLC A - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,5591	26	0	0	10-12-2018
F	RD6	Royal Dutch Shell PLC A - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,2022	25	0	0	10-12-2018
F	RD6	Royal Dutch Shell PLC A - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,1981	25	0	0	10-12-2018
F	RD6	Royal Dutch Shell PLC A - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,8459	25	0	0	10-12-2018
F	RD6	Royal Dutch Shell PLC A - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,4995	24	0	0	10-12-2018
F	RD8	Royal Dutch Shell A - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6038	2	0	0	10-12-2018
F	RD8	Royal Dutch Shell A - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100	2	0	0	10-12-2018
F	RD8	Royal Dutch Shell A - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100	2	0	0	10-12-2018
F	RD8	Royal Dutch Shell A - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300	2	0	0	10-12-2018
F	RD8	Royal Dutch Shell A - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400	2	0	0	10-12-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5700	11	0	0	10-12-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	21-12-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5700	8	0	0	10-12-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5700	6	0	0	10-12-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5900	4	0	0	10-12-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	10-12-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	21-12-2018	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6500	3	0	0	10-12-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	21-12-2018	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	10-12-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500	2	0	0	10-12-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	0	10-12-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	21-12-2018	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100	1	0	0	10-12-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	21-12-2018	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	0	10-12-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400	1	0	0	10-12-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	0	10-12-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	21-12-2018	25,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700	1	0	0	10-12-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	21-12-2018	25,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	0	10-12-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	21-12-2018	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100	1	0	0	10-12-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	21-12-2018	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	0	10-12-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	21-12-2018	25,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600	1	0	0	10-12-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	21-12-2018	25,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900	1	0	0	10-12-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	21-12-2018	25,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	0	10-12-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	21-12-2018	25,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	0	10-12-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	0	10-12-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900	1	0	5	10-12-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	21-12-2018													

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

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	20-9-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	20-9-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,5900	21	0	0	10-12-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	20-12-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8200	5	0	0	10-12-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	20-12-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	0	10-12-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	20-12-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3400	3	0	0	10-12-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	20-12-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400	1	0	0	10-12-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	20-12-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600	2	0	0	10-12-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	20-12-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0700	2	0	0	10-12-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	20-12-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900	2	0	0	10-12-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	20-12-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5900	3	0	0	10-12-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	20-12-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000	1	0	0	10-12-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	20-12-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2200	3	0	0	10-12-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	20-12-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200	1	0	0	10-12-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	20-12-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6500	5	0	9	10-12-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	0	10-12-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	20-12-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3400	6	0	0	10-12-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	20-12-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	10-12-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	20-12-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0500	11	0	0	10-12-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	20-12-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0000	16	0	0	10-12-2018
F	RE6	RELX (EUR) - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6229	18	0	0	10-12-2018
F	RE6	RELX (EUR) - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6175	18	0	0	10-12-2018
F	RE6	RELX (EUR) - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6127	18	0	0	10-12-2018
F	RE6	RELX (EUR) - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6099	18	0	0	10-12-2018
F	RE6	RELX (EUR) - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3144	17	0	0	10-12-2018
F	RE6	RELX (EUR) - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,1630	17	0	0	10-12-2018
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	10-12-2018
F	RE8	RELX (EUR) - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4540	0	0	0	10-12-2018
F	RE8	RELX (EUR) - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4540	0	0	0	10-12-2018
F	RE8	RELX (EUR) - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4540	0	0	0	10-12-2018
F	RE8	RELX (EUR) - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4540	0	0	0	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	5,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4300	12	0	0	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	5,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	10	0	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1300	11	0	0	10-12-2018
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	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6300	10	0	0	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	2	0	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	9,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5300	9	0	12	10-12-2018
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	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	9,7500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8800	8	0	0	10-12-2018
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	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6300	8	0	0	10-12-2018
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	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	10,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2300	7	0	0	10-12-2018
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	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	11,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9300	6	0	0	10-12-2018
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	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6300	6	0	0	10-12-2018
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	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6300	5	0	1	10-12-2018
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	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6400	4	0	0	10-12-2018
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	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	14,3000	C	EUR	3,5100	3,5100	3,5100	1	3,5100	3,3500	3	20	20	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	14,3000	P	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0100	0	20	869	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6600	3	0	23	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	15,0000	P	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0300	0	25	439	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	15,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0800	2	0	20	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	15,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	488	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000	2	0	268	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	301	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	16,2600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500	1	0	290	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	16,2600	P	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	5	0,0800	0,0900	0	228	343	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	16,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300	1	0	20	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	16,5000	P	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	1	0,0900	0,1100	0	31	41	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900	1	0	214	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	294	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	17,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400	1	0	0	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	17,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	0	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	17,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	0	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	17,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	0	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	17,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	141	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	17,5000	P	EUR	0,2200	0,2500	0,2200	4	0,2500	0,3100	0	75	117	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	17,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	0	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	17,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	0	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	17,8000	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	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	18,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	18,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200	1	0	0	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	18,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	18,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100	1	0	0	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	577	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	19,0000	P	EUR	1,2800	1,2800	1,2800	2	1,2800	1,4000	1	4	412	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	19,5100	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100	0	10	429	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	19,5100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000	2	0	194	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	736	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3800	2	0	120	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3800	3	0	0	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3800	4	0	0	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	22,7600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	219	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	22,7600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1500	5	0	181	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3900	6	0	20	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	24	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4000	7	0	308	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4000	8	0	0	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6700	4	0	0	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	2	2	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7000	3	0	0	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700	2	0	21	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	19	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	16,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300	1	0	0	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	16,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	37	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400	1	0	59	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	12	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	17,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100	1	0	66	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	17,5000	P	EUR	0,5100	0,5100	0,5100	8	0,5100	0,4900	0	600	600	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	18,0000	C	EUR	0,4100	0,4100	0,4100	1	0,4100	0,3400	0	10	60	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300	1	0	45	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	18,5000	C	EUR	0,2100	0,2100	0,2100	1	0,2100	0,1800	0	65	65	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	18,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600	1	0	68	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	19,0000	C	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	1	0,1100	0,0900	0	1	46	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700	1	0	51	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9300	2	0	0	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000	2	0	0	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3900	3	0	0	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3900	4	0	0	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6900	4	0	0	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7400	3	0	0	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	16,0000	C	EUR	1,8900	1,8900	1,8900	1	1,8900	1,8500	2	11	11	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	16,0000	P	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	2	0,2000	0,2300	0	12	12	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600	1	0	0	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	0	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	17,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500	1	0	0	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	17,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200	1	0	1	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	18,0000	C	EUR	0,6100	0,6100	0,5300	7	0,5300	0,4900	0	98	99	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700	1	0	50	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	18,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	196	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	18,5000	P	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	1	1,0000	1,1800	1	10	13	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	37	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600	2	0	0	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9800	2	0	0	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	20,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0600	0	4	4	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4500	2	0	0	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4000	3	0	0	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3900	4	0	0	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6300	8	0	0	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6600	6	0	0	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	91	10-12-2018
O	REN															

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	0	359 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	19,0000	C	EUR	0,2600	0,2600	0,2600	1	0,2600	0,2700		0	3	529 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	19,0000	P	EUR	1,4700	1,4700	1,4700	1	1,4700	1,6500		2	4	63 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	218 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	94 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4100		4	0	5 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4000		6	0	10 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4000		8	0	0 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6300		0	0	0 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	45	0 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6600		6	0	0 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	32	0 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7700		4	0	0 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	18	0 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8700		3	0	183 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	15,0000	P	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	3	0,3500	0,3700		0	250	203 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0600		2	0	127 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	129 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700		1	0	10 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700		1	0	390 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200		1	0	135 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700		1	0	95 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	19,0000	C	EUR	0,5100	0,5100	0,5000	2	0,5000	0,4600		0	2	67 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	19,0000	P	EUR	1,9700	1,9700	1,9700	1	1,9700	2,1400		2	4	62 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	156 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9400		3	0	95 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	101	0 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7800		5	0	3 10-12-2018
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 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7400		7	0	0 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	55	0 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7400		8	0	89 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7400		9	0	21 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6300		8	0	0 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	0 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6600		6	0	0 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	1	0 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7800		4	0	0 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	0 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400		2	0	11 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	16,0000	P	EUR	0,7800	0,8000	0,7700	3	0,8000	0,8200		1	79	104 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900		1	0	23 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	17,0000	P	EUR	1,1400	1,1400	1,1400	1	1,1400	1,2200		1	30	76 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500		1	0	221 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7400		2	0	14 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800		1	0	1062 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000		2	0	1001 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	12 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	20,0000	P	EUR	3,0800	3,0800	3,0500	2	3,0500	3,1800		3	38	50 10-12-2018
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 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9800		5	0	22 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	0 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9400		7	0	166 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8900		9	0	0 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1300		11	0	0 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	47 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6300		10	0	0 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	10 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	9,7500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8800		8	0	6 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	9,7500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	121	0 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6300		8	0	24 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	6	0 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6600		6	0	0 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	91	0 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7300		5	0	75 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	405	0 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8200		4	0	0 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	304	0 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	14,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5600		4	0	803 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	14,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	1034 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9800		3	0	8 10-12-2018

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	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	19,5100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800		1	0	277 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	19,5100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9300		3	0	273 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	173	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3100		3	0	6 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	22,7600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	117	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	22,7600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7700		6	0	87 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	10	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9200		8	0	271 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6600		8	0	0 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	0 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6800		6	0	0 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	0 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7500		5	0	0 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	1	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8700		4	0	0 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	2	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0700		3	0	0 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700		1	0	0 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3800		2	0	4 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500		1	4	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000		1	0	0 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3700		2	51	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	60	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7600		4	1	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	0 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4400		5	0	0 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	0 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2900		8	0	0 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6300		10	0	0 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	57	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6600		8	0	20 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	347	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9300		4	0	76 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100		1	376	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1700		3	0	17 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	0	65 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	421	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400		2	0	186 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600		1	66	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7000		3	0	77 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900		1	453	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0700		4	0	141 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	175	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7200		6	0	70 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	90	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4900		8	0	209 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4200		13	0	0 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6300		10	0	0 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	0 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6300		8	0	0 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	10,0000	P	EUR	0,3700	0,3700	0,3700	2	0,3700	0,3800		0	2	138 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0600		4	0	0 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800		1	0	21 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3500		3	0	147 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700		2	0	228 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7300		3	0	213 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2300		2	0	985 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	18,0000	C	EUR	1,8000	1,8000	1,8000	1	1,8000	1,7500		2	1	209 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3500		3	0	766 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700		1	0	295 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	20,0000	P	EUR	4,6000	4,6000	4,6000	1	4,6000	4,7300		5	192	10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	303 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	25,0000	P	EUR	8,9100	8,9100	8,9100	1	8,9100	9,0200		9	40	197 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	6 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8700		14	0	59 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6300		10	0	4 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	4	0 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6300		8	0	18 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	10,0000	P	EUR	0,6200	0,6200	0,6200	1	0,6200	0,6100		1	20	68 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2300		4	0	75 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8100		2	0	136 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5500		4	0	248 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2600		2	0	213 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9800		3	0	159 10-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	16,0000	P	EUR	2,7000	2,7100	2,7000	2	2,7100	2,7800		3	11	93 10-12-201

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	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	10-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1300	11	0	0	10-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	118	10-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	9,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5300	9	0	0	10-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	9,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	139	10-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	9,7500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8800	8	0	0	10-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	9,7500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	496	10-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	10,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2300	7	0	0	10-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	10,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	354	10-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	11,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9300	6	0	0	10-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	11,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	347	10-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6300	5	0	0	10-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	68	10-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	14,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3500	3	0	0	10-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	14,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	130	10-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	15,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0800	2	0	20	10-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	15,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	20	10-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	16,2600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500	1	0	157	10-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	16,2600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	134	10-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	19,5100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	74	10-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	19,5100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000	2	0	166	10-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	22,7600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	20	10-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	22,7600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1500	5	0	77	10-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1300	11	0	0	10-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	45	10-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	9,7500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8800	8	0	2	10-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	9,7500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	315	10-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7300	5	0	4	10-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	300	10-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	14,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5600	4	0	797	10-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	14,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	314	10-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	15,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5100	3	0	49	10-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	15,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400	1	0	225	10-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	16,2600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0600	2	0	64	10-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	16,2600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800	1	0	94	10-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	19,5100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	34	10-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	19,5100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9300	3	0	43	10-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	22,7600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	7	10-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	22,7600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7700	6	0	105	10-12-2018
F	RH6	Rheinmetall AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,9110	75	0	0	10-12-2018
F	RH6	Rheinmetall AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,8880	75	0	0	10-12-2018
F	RH6	Rheinmetall AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,8679	75	0	0	10-12-2018
F	RH6	Rheinmetall AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,8557	75	0	0	10-12-2018
F	RH6	Rheinmetall AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,7898	73	0	0	10-12-2018
F	RH6	Rheinmetall AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,7415	73	0	0	10-12-2018
F	RK6	Rhoen-Klinikum AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0973	22	0	0	10-12-2018
F	RK6	Rhoen-Klinikum AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0906	22	0	0	10-12-2018
F	RK6	Rhoen-Klinikum AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0846	22	0	0	10-12-2018
F	RK6	Rhoen-Klinikum AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0810	22	0	0	10-12-2018
F	RK6	Rhoen-Klinikum AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0615	22	0	0	10-12-2018
F	RK6	Rhoen-Klinikum AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0468	22	0	0	10-12-2018
F	RL6	RELX (GBX) - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1595,3800	1595	0	0	10-12-2018
F	RL6	RELX (GBX) - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1596,3500	1596	0	0	10-12-2018
F	RL6	RELX (GBX) - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1597,3300	1597	0	0	10-12-2018
F	RL6	RELX (GBX) - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1598,3000	1598	0	0	10-12-2018
F	RL6	RELX (GBX) - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1572,6700	1573	0	0	10-12-2018
F	RL6	RELX (GBX) - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1562,7700	1563	0	0	10-12-2018
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	10-12-2018
F	RL8	RELX (GBX) - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,0000	43	0	0	10-12-2018
F	RL8	RELX (GBX) - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,5000	46	0	0	10-12-2018
F	RL8	RELX (GBX) - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,0000	47	0	0	10-12-2018
F	RL8	RELX (GBX) - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,0000	47	0	0	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	34,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3900	4	0	134	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	34,5000	P	EUR	0,1200	0,1500	0,1200	3	0,1500	0,1800	0	52	426	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0500	3	0	3	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	36,0000	P	EUR	0,2900	0,3800	0,2900	6	0,3800	0,3400	0	46	176	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2300	2	0	0	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	37,0000	P	EUR	0,4100	0,5900	0,4100	3	0,5900	0,5300	1	46	74	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	38,0000	C	EUR	1,4700	1,4700	1,4700	1	1,4700	1,5200	2	1	25	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	38,0000	P	EUR	0,6000	0,7500	0,6000	4	0,7500	0,8200	1	62	321	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	39,0000	C	EUR	1,2500	1,2500	0,9400	2	0,9400	0,9500	1	7	143	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	39,0000	P	EUR	1,0800	1,0800	1,0300	3	1,0300	1,2500	1	21	112	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	39,4300	C	EUR	0,9600	1,0400	0,7800	7	0,7800	0,7400	1	42	265	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	39,4300	P	EUR	1,2700	1,3700	1,2700	8	1,3700	1,4800	1	27	489	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,5000	3	0,5000	0,5400	1	5	34	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	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	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	45,3400	P	EUR	6,2200	6,2200	6,2200	1	6,2200	6,6400	7	5	310	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	46,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100	0	20	254	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	46,0000	P	EUR	7,2000	7,2000	7,2000	1	7,2000	7,3000	7	1	161	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	47,3100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	722	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	47,3100	P	EUR	8,3000	8,7500	8,3000	2	8,7500	8,6100	9	4	365	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	142	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3000	9	0	48	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	49,2800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2066	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	49,2800	P	EUR	10,0500	10,7500	10,0500	5	10,7500	10,5800	11	15	1121	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	51,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3216	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	51,2500	P	EUR	12,2100	12,6700	12,1500	3	12,6700	12,5500	13	19	668	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	53,2200	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0100	0	1	2131	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	53,2200	P	EUR	14,2500	14,2500	14,2500	1	14,2500	14,5200	15	4	393	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	54,2100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1100	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	54,2100	P	EUR	15,2000	15,2500	15,2000	5	15,2500	15,5100	16	50	748	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	55,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	553	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	55,2000	P	EUR	16,0500	16,2000	16,0500	3	16,2000	16,5000	17	35	348	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	57,1700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2851	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	57,1700	P	EUR	18,1500	18,1500	18,1500	1	18,1500	18,4700	18	3	802	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	59,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	897	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	59,1400	P	EUR	19,8500	20,5500	19,8500	2	20,5500	20,4400	20	7	439	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	64,0700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	218	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	64,0700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,3700	25	0	96	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	68,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	371	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	68,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,2900	30	0	241	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	78,8500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	228	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	78,8500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,1500	40	0	200	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	88,7100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	16	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	88,7100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,0100	50	0	0	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9200	7	0	0	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,1800	0,1800	0,1800	1	0,1800	0,2100	0	1	3	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0900	5	0	0	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	3	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4000	3	0	2	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,5800	0,6200	0,5800	3	0,6200	0,7000	1	5	33	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	38,0000	C	EUR	2,3300	2,3300	2,3300	1	2,3300	1,9900	2	15	35	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900	1	0	40	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300	1	0	2	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	39,0000	P	EUR	1,5300	1,6500	1,5300	2	1,6500	1,7200	2	2	1	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	40,0000	C	EUR	1,0600	1,0600	1,0500	2	1,0500	0,9900	1	11	94	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	40,0000	P	EUR	2,3600	2,3600	2,3600	1	2,3600	2,2900	2	1	162	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	41,0000	C	EUR	0,7800	0,7800	0,7800	1	0,7800	0,6600	1	1	70	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	41,0000	P	EUR	2,4700	2,4700	2,4700	1	2,4700	2,9600	3	1	58	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	42,0000	C	EUR	0,5200	0,5200	0,5200	1	0,5200	0,4200	0	2	90	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7300	4	0	121	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	43,0000	C	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	2	0,3000	0,2500	0	4	49	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5800	5	0	116	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	44,0000	C	EUR	0,1800	0,1900	0,1800	2	0,1900	0,1600	0	2	71	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4700	5	0	75	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	45,0000	C	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	1	0,1100	0,1000	0	2	158	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4100	6	0	125	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	46,0000	C	EUR	0,0700	0,0800	0,0700	2	0,0800	0,0600	0	2	48	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3700	7	0	104	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	40	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3300	9	0	34	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	8	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3200	11	0	37	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3100	13	0	10	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1200	7	0	0	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	0	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3800	5	0	0	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	34,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	7	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8200	4	0	4	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200	1	0	128	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	38,0000	C	EUR	2,7200	2,7200	2,7200	1	2,7200	2,4900	2	1	11	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	38,0000	P	EUR	1,6700	1,6700	1,6700	1	1,6700	1,8000	2	30	93	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500	2	0	0	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	39,0000	P	EUR	2,0400	2,1000	1,9900	4	2,1000	2,2500	2	40	40	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	40,0000	C	EUR	1,6800	1,7500	1,4500	11	1,4600	1,4900	1	91	118	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	40,0000	P	EUR	2,5100	2,5100	2,5100	1	2,5100	2,7900	3	11	34	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200	1	0	65	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4100	3	0	10	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	45	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	42,0000	P	EUR	3,7800	3,7800	3,7800	2	3,7800	4,1200	4	10	923	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900	1	0	63	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9000	5	0	43	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD														

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	56	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3700	11	0	11	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9700	11	0	0	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	16	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0700	9	0	26	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	177	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	34,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1800	5	0	95	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	34,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800	1	0	273	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	38,0000	C	EUR	2,9500	2,9500	2,9500	1	2,9500	2,7700	3	1	61	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	38,0000	P	EUR	1,9700	1,9700	1,9700	1	1,9700	2,0800	2	1	29	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	39,4300	C	EUR	2,1600	2,1600	2,1600	1	2,1600	2,0200	2	1	374	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	39,4300	P	EUR	2,5900	2,5900	2,4400	2	2,4400	2,7600	3	10	331	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	42,0000	C	EUR	1,0900	1,1100	1,0900	2	1,1100	1,0500	1	2	151	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	42,0000	P	EUR	4,1600	4,4200	4,0000	4	4,4200	4,3600	4	36	202	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	44,3500	C	EUR	0,5600	0,5600	0,5000	2	0,5000	0,5200	1	3	360	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	44,3500	P	EUR	5,8700	5,8700	5,8000	3	5,8000	6,1900	6	11	272	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	45,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	689	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	45,3400	P	EUR	6,6000	6,9000	6,6000	2	6,9000	7,0300	7	10	215	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	47,3100	C	EUR	0,2200	0,2200	0,2100	2	0,2100	0,2000	0	6	218	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	47,3100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8300	9	0	224	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	49,2800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	296	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	49,2800	P	EUR	10,4500	10,8000	10,4500	2	10,8000	10,7100	11	4	156	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	51,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	531	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	51,2500	P	EUR	12,3000	12,3000	12,3000	1	12,3000	12,6300	13	2	418	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	53,2200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	598	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	53,2200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5800	15	0	268	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	55,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	270	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	55,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,5500	17	0	214	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	57,1700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	84	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	57,1700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5100	19	0	78	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	59,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	250	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	59,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,4800	20	0	65	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	68,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	36	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	68,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,3400	30	0	30	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	78,8500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	78,8500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,2100	40	0	19	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	88,7100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	10	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	88,7100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,0800	50	0	50	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9700	11	0	40	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,6400	0,6500	0,6400	3	0,6500	0,7100	1	5	88	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1200	9	0	186	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300	1	0	42	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	34,5000	C	EUR	5,7000	5,8000	5,7000	4	5,8000	5,3300	5	14	105	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	34,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500	2	0	818	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0700	3	0	96	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	38,0000	P	EUR	3,6400	3,6400	3,5700	2	3,5700	3,8500	4	28	633	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	39,4300	C	EUR	2,4700	2,5800	2,3000	4	2,3000	2,3600	2	13	350	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	39,4300	P	EUR	4,7700	4,7700	4,7400	3	4,7400	4,6900	5	3	964	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700	1	0	323	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	42,0000	P	EUR	6,2000	6,2600	6,0500	6	6,1500	6,4500	6	75	261	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	44,3500	C	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	1	0,9000	0,8000	1	2	239	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	44,3500	P	EUR	8,0000	8,3800	7,8500	3	8,3800	8,3200	8	15	820	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	45,3400	C	EUR	0,7000	0,7000	0,6800	2	0,6800	0,6300	1	2	111	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	45,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1600	9	0	92	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	47,3100	C	EUR	0,4000	0,4100	0,4000	3	0,4100	0,3900	0	92	292	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	47,3100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9100	11	0	152	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	49,2800	C	EUR	0,2600	0,2600	0,2600	1	0,2600	0,2300	0	2	716	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	49,2800	P	EUR	12,4500	12,4500	12,4500	1	12,4500	12,7500	13	1	633	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	51,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	511	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	51,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6500	15	0	115	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	53,2200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	1015	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	53,2200	P	EUR	16,0500	16,0500	16,0500	1	16,0500	16,5800	17	4	54	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	54,2100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	810	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	54,2100	P	EUR	17,2000	17,2000	17,2000	2	17,2000	17,5500	18	5	235	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	55,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	93	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	55,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5300	19	0	87	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	57,1700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	61	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	57,1700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,4800	20	0	39	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	59,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	1267	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	59,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,4500	22	0	241	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	68,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	59	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	68,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,2400	32	0	45	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	78,8500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	55	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	78,8500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,1300	42	0	97	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9900	11	0	100	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	1	0,9000	0,9800	1	2	21	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1700	9	0	361	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-													

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	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8500	7	0	57	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800	1	0	101	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	44,0000	P	EUR	8,0700	8,0700	8,0700	1	8,0700	8,4000	8	1	41	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100	1	0	59	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0400	10	0	125	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	12	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	48,0000	P	EUR	11,2500	11,2500	11,2500	1	11,2500	11,8100	12	1	23	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	56	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6300	14	0	70	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	14	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3700	18	0	24	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	52	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,2600	23	0	10	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,2200	33	0	0	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2600	9	0	225	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	30,0000	P	EUR	1,5500	1,6500	1,5000	3	1,6500	1,6600	2	7	228	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	34,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7200	6	0	86	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	34,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0900	3	0	111	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	39,4300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9900	3	0	208	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	39,4300	P	EUR	5,2000	5,6000	5,2000	6	5,6000	5,5600	6	22	774	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	44,3500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100	1	0	622	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	44,3500	P	EUR	9,0000	9,0000	9,0000	1	9,0000	8,9700	9	3	720	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	49,2800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200	1	0	697	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	49,2800	P	EUR	12,8000	12,8000	12,7500	6	12,7500	13,1800	13	29	444	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	54,2100	C	EUR	0,3200	0,3200	0,2700	4	0,3000	0,2700	0	5	626	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	54,2100	P	EUR	17,2500	17,2500	17,2500	1	17,2500	17,7800	18	10	426	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	59,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	825	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	59,1400	P	EUR	22,6500	22,6500	22,6500	1	22,6500	22,5800	23	1	374	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	68,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	159	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	68,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,3500	32	0	39	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	78,8500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	79	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	78,8500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,1800	42	0	65	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2400	9	0	2	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6400	3	0	444	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	34,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8800	6	0	84	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	34,5000	P	EUR	4,3800	4,3800	4,3500	2	4,3500	4,5000	5	3	64	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	39,4300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3200	3	0	135	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	39,4300	P	EUR	7,1500	7,1500	7,1500	1	7,1500	7,3400	7	6	293	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	44,3500	C	EUR	1,7000	1,7000	1,7000	2	1,7000	1,7300	2	11	198	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	44,3500	P	EUR	10,5300	11,0000	10,5300	7	11,0000	11,0000	11	56	224	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	49,2800	C	EUR	0,9500	0,9500	0,9500	1	0,9500	0,8600	1	1	316	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	49,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2200	15	0	72	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	54,2100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	82	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	54,2100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,7600	20	0	199	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	59,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	144	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	59,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,5000	25	0	130	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	78,8500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	15	10-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	78,8500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,0500	44	0	65	10-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	34,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3900	4	0	124	10-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	34,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	417	10-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	39,4300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400	1	0	137	10-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	39,4300	P	EUR	1,3700	1,3700	1,3700	1	1,3700	1,4800	1	1	583	10-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	44,3500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	156	10-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	44,3500	P	EUR	5,4000	5,4000	5,3000	3	5,3000	5,6600	6	19	722	10-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	45,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	10	10-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	45,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6400	7	0	47	10-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	47,3100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	538	10-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	47,3100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6100	9	0	379	10-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	49,2800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1323	10-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	49,2800	P	EUR	10,0000	10,5500	10,0000	4	10,5500	10,5800	11	10	1076	10-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	51,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3195	10-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	51,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5500	13	0	730	10-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	53,2200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2129	10-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	53,2200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5200	15	0	444	10-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	54,2100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1075	10-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	54,2100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5100	16	0	809	10-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	55,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	414	10-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	55,2000	P	EUR	16,2000	16,2000	16,2000	1	16,2000	16,5000	17	20	352	10-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	57,1700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2888	10-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	57,1700	P	EUR	17,9000	17,9000	17,9000	1	17,9000	18,4700	18	3	816	10-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	59,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	902	10-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	59,1400	P	EUR	20,0500	20,0500	19,8500	2	19,8500	20,4400	20	5	417	10-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	64,0700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	209	10-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	64,0700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,3700	25	0	96	10-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	68,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	376	10-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	68,9900	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	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	44,3500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	83 10-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	44,3500	P	EUR	6,0000	6,0000	6,0000	1	6,0000	6,1900		6	3	200 10-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	45,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	2	10-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	45,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0300		7	0	108 10-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	47,3100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	293	10-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	47,3100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8300		9	0	75 10-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	49,2800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	238	10-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	49,2800	P	EUR	10,9000	10,9000	10,9000	1	10,9000	10,7100		11	10	123 10-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	51,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	210	10-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	51,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6300		0	396	10-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	53,2200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	510	10-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	53,2200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5800		15	0	267 10-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	55,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	335	10-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	55,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,5500		17	0	90 10-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	57,1700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	89	10-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	57,1700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5100		19	0	26 10-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	59,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	93	10-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	59,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,4800		20	0	61 10-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	68,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	36	10-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	68,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,3400		30	0	30 10-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	78,8500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1	10-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	78,8500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,2100		40	0	0 10-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	88,7100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	10	10-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	88,7100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,0800		50	0	50 10-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	34,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3300		5	0	22 10-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	34,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500		2	0	61 10-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	39,4300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3600		2	0	266 10-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	39,4300	P	EUR	4,3500	4,7900	4,3000	13	4,7900	4,6900		5	103	644 10-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	44,3500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	149 10-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	44,3500	P	EUR	8,0000	8,2500	7,8000	22	8,2500	8,3200		8	180	1096 10-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	45,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	30 10-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	45,3400	P	EUR	8,7000	8,7000	8,7000	2	8,7000	9,1600		9	20	290 10-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	47,3100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	240	10-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	47,3100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9100		11	0	36 10-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	49,2800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	707	10-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	49,2800	P	EUR	13,0000	13,0000	13,0000	10	13,0000	12,7500		13	10	491 10-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	51,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	237	10-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	51,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,6500		15	0	94 10-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	53,2200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	14	10-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	53,2200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,5800		17	0	44 10-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	54,2100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	839	10-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	54,2100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,5500		18	0	251 10-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	55,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	56	10-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	55,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5300		19	0	39 10-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	57,1700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	31	10-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	57,1700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,4800		20	0	17 10-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	59,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	436	10-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	59,1400	P	EUR	22,0500	22,0500	22,0500	2	22,0500	22,4500		22	7	242 10-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	68,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	61	10-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	68,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,2400		32	0	31 10-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	78,8500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	55	10-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	78,8500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,1300		42	0	97 10-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	34,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7200		6	0	81 10-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	34,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0900		3	0	65 10-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	39,4300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9900		3	0	51 10-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	39,4300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5600		6	0	708 10-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	44,3500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100		1	0	287 10-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	44,3500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9700		9	0	527 10-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	49,2800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	775 10-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	49,2800	P	EUR	12,7000	12,7000	12,7000	1	12,7000	13,1800		13	1	392 10-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	54,2100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	489 10-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	54,2100	P	EUR	17,3000	17,3000	17,3000	1	17,3000	17,7800		18	1	407 10-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	59,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	797 10-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	59,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5800		23	0	363 10-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	68,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	160	10-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	68,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,3500		32	0	32 10-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	78,8500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	79	10-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	78,8500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,1800		42	0	69 10-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	34,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8800		6	0	13 10-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	34,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5000		5	0	39 10-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	39,4300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3200		3	0	8 10-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	39,4300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3400		7	0	71 10-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	44,3500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300		2	0	33 10-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	44,3500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0000		11	0	63 10-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	49,2800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600		1	0	408 10-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	49,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2200		15	0	38 10-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	54,2100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	86	10-12-2018
O																

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	RO6	Rentokil Initial - Stock Future	15-3-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	316,7500	317	0	0	10-12-2018
F	RO6	Rentokil Initial - Stock Future	21-6-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	314,3600	314	0	0	10-12-2018
F	RO6	Rentokil Initial - Stock Future	20-9-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	313,5200	314	0	0	10-12-2018
F	RP6	Repsol SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3983	14	0	0	10-12-2018
F	RP6	Repsol SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9740	14	0	0	10-12-2018
F	RP6	Repsol SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9702	14	0	0	10-12-2018
F	RP6	Repsol SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9679	14	0	0	10-12-2018
F	RP6	Repsol SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4256	13	0	0	10-12-2018
F	RP6	Repsol SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4167	13	0	0	10-12-2018
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	10-12-2018
F	RP8	Repsol - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	0	10-12-2018
F	RP8	Repsol - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	0	10-12-2018
F	RP8	Repsol - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	0	10-12-2018
F	RP8	Repsol - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	0	10-12-2018
F	RQ6	Raiffeisen Bank International AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,1172	23	0	0	10-12-2018
F	RQ6	Raiffeisen Bank International AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,1101	23	0	0	10-12-2018
F	RQ6	Raiffeisen Bank International AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,1039	23	0	0	10-12-2018
F	RQ6	Raiffeisen Bank International AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,1002	23	0	0	10-12-2018
F	RQ6	Raiffeisen Bank International AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,2797	22	0	0	10-12-2018
F	RQ6	Raiffeisen Bank International AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,2650	22	0	0	10-12-2018
F	RR6	Rolls-Royce Holdings - Stock Future	21-12-2018	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	777,6600	778	0	0	10-12-2018
F	RR6	Rolls-Royce Holdings - Stock Future	18-1-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	778,1300	778	0	0	10-12-2018
F	RR6	Rolls-Royce Holdings - Stock Future	15-2-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	778,6000	779	0	0	10-12-2018
F	RR6	Rolls-Royce Holdings - Stock Future	15-3-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	779,0800	779	0	0	10-12-2018
F	RR6	Rolls-Royce Holdings - Stock Future	21-6-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	773,6300	774	0	0	10-12-2018
F	RR6	Rolls-Royce Holdings - Stock Future	20-9-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	775,1600	775	0	0	10-12-2018
F	RR8	Rolls-Royce Holdings - Dividend Future	21-12-2018	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7000	12	0	0	10-12-2018
F	RR8	Rolls-Royce Holdings - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9000	12	0	0	10-12-2018
F	RR8	Rolls-Royce Holdings - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6000	13	0	0	10-12-2018
F	RR8	Rolls-Royce Holdings - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0000	13	0	0	10-12-2018
F	RR8	Rolls-Royce Holdings - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0000	13	0	0	10-12-2018
F	RV6	Rio Tinto - Stock Future	21-12-2018	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3527,8400	3528	0	0	10-12-2018
F	RV6	Rio Tinto - Stock Future	18-1-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3529,9900	3530	0	0	10-12-2018
F	RV6	Rio Tinto - Stock Future	15-2-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3532,1400	3532	0	0	10-12-2018
F	RV6	Rio Tinto - Stock Future	15-3-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3389,2900	3389	0	0	10-12-2018
F	RV6	Rio Tinto - Stock Future	21-6-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3396,5200	3397	0	0	10-12-2018
F	RV6	Rio Tinto - Stock Future	20-9-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3316,2500	3312	0	0	10-12-2018
F	RV8	Rio Tinto - Dividend Future	21-12-2018	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	226,2500	226	0	0	10-12-2018
F	RV8	Rio Tinto - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	172,0000	172	0	0	10-12-2018
F	RV8	Rio Tinto - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	172,0000	172	0	0	10-12-2018
F	RV8	Rio Tinto - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	172,0000	172	0	0	10-12-2018
F	RV8	Rio Tinto - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	172,0000	172	0	0	10-12-2018
F	RW6	RWE AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,4028	18	0	0	10-12-2018
F	RW6	RWE AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3971	18	0	0	10-12-2018
F	RW6	RWE AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3922	18	0	0	10-12-2018
F	RW6	RWE AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3892	18	0	0	10-12-2018
F	RW6	RWE AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6732	18	0	0	10-12-2018
F	RW6	RWE AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6615	18	0	0	10-12-2018
F	RW8	RWE - Dividend Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4760	0	0	0	10-12-2018
F	RW8	RWE - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	0	10-12-2018
F	RW8	RWE - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	0	10-12-2018
F	RW8	RWE - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	0	10-12-2018
F	RW8	RWE - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	0	10-12-2018
F	RX6	Roche Holding - Stock Future	21-12-2018	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	247,2107	247	0	0	10-12-2018
F	RX6	Roche Holding - Stock Future	18-1-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	247,1106	247	0	0	10-12-2018
F	RX6	Roche Holding - Stock Future	15-2-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	247,0143	247	0	0	10-12-2018
F	RX6	Roche Holding - Stock Future	15-3-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	239,9215	240	0	0	10-12-2018
F	RX6	Roche Holding - Stock Future	21-6-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	239,5854	240	0	0	10-12-2018
F	RX6	Roche Holding - Stock Future	20-9-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	239,2694	239	0	0	10-12-2018
F	RX8	Roche Holding - Dividend Future	21-12-2018	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3000	8	0	0	10-12-2018
F	RX8	Roche Holding - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5000	9	0	0	10-12-2018
F	RX8	Roche Holding - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7000	9	0	0	10-12-2018
F	RX8	Roche Holding - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9000	9	0	0	10-12-2018
F	RX8	Roche Holding - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1000	9	0	0	10-12-2018
F	SB6	SBM Offshore NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5085	13	0	0	10-12-2018
F	SB6	SBM Offshore NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5047	13	0	0	10-12-2018
F	SB6	SBM Offshore NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5013	13	0	0	10-12-2018
F	SB6	SBM Offshore NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4993	12	0	0	10-12-2018
F	SB6	SBM Offshore NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2983	12	0	0	10-12-2018
F	SB6	SBM Offshore NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2901	12	0	0	10-12-2018
F	SB8	SBM Offshore - Dividend Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2019	0	0	0	10-12-2018
F	SB8	SBM Offshore - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	0	10-12-2018
F	SB8	SBM Offshore - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500</				

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	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	1	0,8000	0,7200		1	2069	10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,1500	0,2100	0,1300	10	0,2100	0,2100		0	305	2266
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	12,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	0
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	12,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	0
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	12,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0	0
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	12,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	0
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	12,5000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,4200	2	0,4200	0,4100		0	3	4
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	12,5000	P	EUR	0,2800	0,2800	0,2800	2	0,2800	0,4000		0	50	140
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	12,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	0
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	12,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	0
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	12,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	0
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	12,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		0	0	0
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	13,0000	C	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	1	0,3000	0,2000		0	1	584
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	13,0000	P	EUR	0,4600	0,7000	0,4600	2	0,7000	0,6900		1	205	1361
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	13,2000	C	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	1	0,1600	0,1400		0	8	8
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	13,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300		1	0	0
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	13,4000	C	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	1	0,1600	0,1000		0	1	1
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	13,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0	0
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	13,5000	C	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	1	0,1400	0,0900		0	85	208
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	13,5000	P	EUR	0,8700	1,1000	0,8700	3	1,1000	1,0800		1	45	287
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	13,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	0
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	13,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600		1	0	0
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	13,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	0
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	13,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500		1	0	0
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	2542
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	14,0000	P	EUR	1,3000	1,4900	1,2000	18	1,4900	1,5300		2	523	2286
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	14,5000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0300	2	0,0300	0,0100		0	11	316
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	14,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000		2	0	558
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100		0	8	4091
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	15,0000	P	EUR	2,1700	2,5000	2,1500	10	2,5000	2,5000		3	84	1495
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	15,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	152
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	15,5000	P	EUR	3,0500	3,0500	3,0500	1	3,0500	2,9900		3	2	272
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100		0	4	2900
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	16,0000	P	EUR	3,2000	3,4900	3,2000	6	3,4900	3,4900		3	82	3099
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	16,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	346
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	16,5000	P	EUR	3,6500	3,6500	3,6500	1	3,6500	3,9900		4	10	37
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	17,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	2	0,0100	0,0100		0	4	1211
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	17,0000	P	EUR	4,2000	4,5000	4,2000	2	4,5000	4,4900		4	20	269
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	17,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	960
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	17,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9900		5	0	10
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	5766
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4900		5	0	394
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	79
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4900		6	0	0
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
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4900		7	0	392
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
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4900		9	0	53
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5700		3	0	0
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	1
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700		2	0	0
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	1
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000		1	0	18
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	12,0000	P	EUR	0,2800	0,2800	0,2800	1	0,2800	0,4000		0	2	31
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	12,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	0
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	12,5000	P	EUR	0,5800	0,5800	0,5800	1	0,5800	0,5900		1	3	120
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	56
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	13,0000	P	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,8600		1	1	166
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	13,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	163
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	13,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100		1	0	166
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	14,0000	C	EUR	0,1700	0,2000	0,1500	4	0,1500	0,1300		0	82	228
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300		2	0	395
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	14,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	113
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	14,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0700		2	0	104
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	133
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5300		3	0	64
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	15,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	33
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	15,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0200		3	0	58
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	47
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5100		4	0	52
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	45
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5000		5	0	1
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	72
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5000		6	0	15
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
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5000		7	0	0
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6400		3	0	0
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	0
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900		2	0	0
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	193
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900		1	0	4
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	202
O	SBM															

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Date
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	13,0000	P	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	1	1,0000	1,0800		1	50	254 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	13,5000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5000	2	0,5000	0,4100		0	60	177 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	13,5000	P	EUR	1,2500	1,2500	1,2500	1	1,2500	1,4100		1	5	63 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	393 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800		2	0	57 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	14,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	73 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	14,5000	P	EUR	1,9200	1,9200	1,9200	1	1,9200	2,1900		2	2	6 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	15,0000	C	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	1	0,1400	0,1200		0	1	80 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6200		3	0	18 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	10 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5600		4	0	0 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5300		5	0	0 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5100		6	0	0 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5100		6	0	3 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	33 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5300		5	0	11 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	71 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5900		4	0	35 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	9,0000	P	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	2	0,0900	0,0900		0	32	149 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6900		3	0	246 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	10,0000	P	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	2	0,2000	0,1900		0	50	644 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800		2	0	325 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	141 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900		1	0	1440 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900		1	0	610 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	13,0000	C	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	1	0,8500	0,7000		1	25	670 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	13,0000	P	EUR	1,0000	1,1500	1,0000	4	1,1500	1,2000		1	66	888 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,4500	0,4700	0,4500	2	0,4700	0,3800		0	5	778 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	14,0000	P	EUR	1,7300	1,8500	1,7300	12	1,8500	1,8800		2	487	2240 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	15,0000	C	EUR	0,2300	0,2400	0,2300	5	0,2300	0,1900		0	44	999 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	15,0000	P	EUR	2,3500	2,4500	2,3500	3	2,4500	2,6900		3	8	1007 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,1000	4	0,1000	0,1100		0	38	1198 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6100		4	0	1348 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	1865 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5600		5	0	511 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	200 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5500		6	0	103 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5300		7	0	0 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	51 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5200		8	0	110 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	157 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5200		10	0	128 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5100		12	0	0 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5300		6	0	0 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	7 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5700		5	0	363 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	187 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6400		4	0	73 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	5 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7800		3	0	1627 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	10,0000	P	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	5	0,3500	0,3900		0	500	1014 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	11,0000	C	EUR	2,2500	2,2500	2,2500	1	2,2500	2,0200		2	6	206 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	636 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900		1	0	1364 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	12,0000	P	EUR	0,9200	1,0500	0,9200	3	1,0500	1,0600		1	35	647 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	13,0000	C	EUR	1,0700	1,0700	1,0700	1	1,0700	0,9000		1	1	354 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	13,0000	P	EUR	1,3600	1,3600	1,3600	1	1,3600	1,5900		2	200	556 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	2	0,6000	0,5600		1	7	2806 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	14,0000	P	EUR	2,0100	2,1000	2,0100	3	2,0700	2,2600		2	11	2259 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	15,0000	C	EUR	3,4000	4,4000	3,4000	1	4,4000	0,3400		0	1	2186 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	15,0000	P	EUR	2,7000	2,7000	2,7000	1	2,7000	3,0500		3	1	704 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,2400	0,2500	0,2400	2	0,2500	0,2100		0	29	2685 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9200		4	0	1332 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	965 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8400		5	0	213 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	1637 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7900		6	0	294 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	3 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7600		7	0	100 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	200 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7400		8	0	301 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	33 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	22,0000	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	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600		2	0	353 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2600		1	0	86 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700		1	0	859 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800		2	0	54 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300		1	0	885 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	14,0000	P	EUR	2,2200	2,2200	2,2200	1	2,2200	2,4500		2	35	179 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	15,0000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,5100		1	10	107 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2200		3	0	37 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	36 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0600		4	0	26 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	441 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9500		5	0	10 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	9 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8800		6	0	1 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	2 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8100		8	0	0 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	54 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7700		10	0	21 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	92 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7500		12	0	0 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6000		5	0	141 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	230 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7200		4	0	3 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	42 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9300		3	0	799 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	10,0000	P	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,6100		1	1	639 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800		2	0	1648 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	12,0000	P	EUR	1,3000	1,3000	1,2500	2	1,2500	1,3900		1	2	403 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	13,0000	C	EUR	1,4000	1,4500	1,4000	2	1,4500	1,2400		1	49	348 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	13,0000	P	EUR	1,7500	1,7700	1,7500	2	1,7700	1,9600		2	6	179 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	14,0000	C	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	1	1,0000	0,9000		1	1	1038 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	14,0000	P	EUR	2,4000	2,4000	2,3600	3	2,3800	2,6300		3	25	442 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	488 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	15,0000	P	EUR	3,4100	3,4100	3,4100	1	3,4100	3,3600		3	50	1279 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	16,0000	C	EUR	0,5000	0,5300	0,5000	2	0,5300	0,4600		0	22	2656 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1900		4	0	406 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	553 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9800		6	0	83 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	563 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	20,0000	P	EUR	7,7000	7,7000	7,7000	1	7,7000	7,8800		8	1	591 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6700		5	0	63 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	104 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8500		4	0	1 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	9,0000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,6300		1	1	53 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	10,0000	C	EUR	3,3000	3,3000	3,2500	3	3,2500	3,1100		3	3	300 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	10,0000	P	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	1	0,8500	0,9400		1	5	414 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	12,0000	C	EUR	2,1000	2,1000	2,1000	1	2,1000	1,9400		2	1	485 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8200		2	0	1037 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	14,0000	C	EUR	1,3200	1,3200	1,3200	1	1,3200	1,1900		1	1	412 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1000		3	0	161 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	16,0000	C	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	1	0,8500	0,7100		1	5	537 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6400		5	0	183 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	1861 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3600		6	0	210 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	20,0000	C	EUR	0,2700	0,2700	0,2700	1	0,2700	0,2500		0	2	354 10-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2100		8	0	321 10-12-2018
F	SF6	Software AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,1161		32	0	0 10-12-2018
F	SF6	Software AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,1063		32	0	0 10-12-2018
F	SF6	Software AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,0977		32	0	0 10-12-2018
F	SF6	Software AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,0924		32	0	0 10-12-2018
F	SF6	Software AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,3642		31	0	0 10-12-2018
F	SF6	Software AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,3433		31	0	0 10-12-2018
F	SH6	Smith & Nephew - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1461,3500		1461	0	0 10-12-2018
F	SH6	Smith & Nephew - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1462,2400		1462	0	0 10-12-2018
F	SH6	Smith & Nephew - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1463,1300		1463	0	0 10-12-2018
F	SH6	Smith & Nephew - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1464,0200		1464	0	0 10-12-2018
F	SH6	Smith & Nephew - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1450,5600		1451	0	0 10-12-2018
F	SH6	Smith & Nephew - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1453,4400		1453	0	0 10-12-2018
F	SI6	Siemens AG - Stock Record	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	96,9483		97	0	0 10-12-2018
F	SI6	Siemens AG - Stock Record	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	96,9186		97	0	0 10-12-2018
F	SI6	Siemens AG - Stock Record	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,6931		94	0	0 10-12-2018
F	SI6	Siemens AG - Stock Record	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,6780		94	0	0 10-12-2018
F	SI6	Siemens AG - Stock Record	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,5951		94	0	0 10-12-2018
F	SI6	Siemens AG - Stock Record	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,5328		94	0	0 10-12-2018
F	SI8	Siemens - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7000		4	0	0 10-12-2018
F	SI8	Siemens - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8000		4	0	0 10-12-2018
F	SI8	Siemens - 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

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	19-6-2020	115,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,7700	27	0	0	10-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	19-6-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000	1	0	0	10-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	19-6-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,2800	31	0	0	10-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	19-6-2020	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200	1	0	0	10-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	19-6-2020	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,6800	41	0	0	10-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	19-6-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	0	10-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	19-6-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,4000	50	0	0	10-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	19-6-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	0	10-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	19-6-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,2700	60	0	0	10-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	19-6-2020	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	10-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	19-6-2020	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,2200	70	0	0	10-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	19-6-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	19-6-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	110,2800	110	0	0	10-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,9600	37	0	0	10-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800	2	0	0	10-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0000	18	0	0	10-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3100	6	0	0	10-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2000	11	0	0	10-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4000	10	0	0	10-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7100	9	0	0	10-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1400	13	0	0	10-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9000	7	0	1	10-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4800	16	0	0	10-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9900	5	0	0	10-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,6700	20	0	0	10-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1100	4	0	0	10-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,8600	24	0	0	10-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	115,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000	3	0	0	10-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	115,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,4200	27	0	0	10-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8100	2	0	0	10-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,6700	32	0	0	10-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300	1	0	0	10-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,9400	41	0	0	10-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	0	10-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,5300	51	0	0	10-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	0	10-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,3000	60	0	0	10-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	0	10-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,1900	70	0	0	10-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	110,1900	110	0	0	10-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,9600	37	0	0	10-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8000	4	0	0	10-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8500	18	0	0	10-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6200	9	0	0	10-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2100	11	0	0	10-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4500	13	0	0	10-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7400	9	0	0	10-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4100	16	0	0	10-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6800	7	0	0	10-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,6800	20	0	0	10-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0100	5	0	0	10-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,2900	23	0	0	10-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7300	4	0	0	10-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,2300	27	0	0	10-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	115,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7400	3	0	0	10-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	115,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,3800	31	0	0	10-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9800	2	0	0	10-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,7200	36	0	0	10-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000	1	0	0	10-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,0800	45	0	0	10-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900	1	0	0	10-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,6500	55	0	0	10-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	0	10-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,2700	74	0	0	10-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	10-12-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	114,1800	114	0	0	10-12-2018
F	SI6	Sainsbury (J) - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	294,5700	295	0	0	10-12-2018
F	SI6	Sainsbury (J) - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	294,7500	295	0	0	10-12-2018
F	SI6	Sainsbury (J) - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	294,9300	295	0	0	10-12-2018
F	SI6	Sainsbury (J) - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	295,1100	295	0	0	10-12-2018
F	SI6	Sainsbury (J) - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	288,3400	288	0	0	10-12-2018
F	SI6	Sainsbury (J) - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	288,9100	289	0	0	10-12-2018
F	SL6	Salzgitter AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,2568	26	0	0	10-12-2018
F	SL6	Salzgitter AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,2488	26	0	0	10-12-2018
F	SL6	Salzgitter AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,2417	26	0	0	10-12-2018
F	SL6	Salzgitter AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000</												

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

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	11-6-2019	0,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	20	10-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	11-6-2019	0,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	403	10-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	11-6-2019	0,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	2358	10-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	11-6-2019	0,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1631	10-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	11-6-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2048	10-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	11-6-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	1127	10-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	11-6-2019	1,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2581	10-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	11-6-2019	1,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	656	10-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	11-6-2019	1,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1071	10-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	11-6-2019	1,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600	1	0	883	10-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	11-6-2019	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	716	10-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	11-6-2019	1,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500	1	0	1442	10-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	11-6-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	11-6-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600	1	0	100	10-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	12-6-2019	0,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	951	10-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	12-6-2019	0,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	847	10-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	12-6-2019	0,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	775	10-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	12-6-2019	0,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1571	10-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	12-6-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2052	10-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	12-6-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	1171	10-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	12-6-2019	1,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1044	10-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	12-6-2019	1,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	609	10-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	12-6-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1058	10-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	12-6-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600	1	0	908	10-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	12-6-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	344	10-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	12-6-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600	1	0	427	10-12-2018
F	SR6	ACS Actividades Cons y Serv - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,4462	31	0	0	10-12-2018
F	SR6	ACS Actividades Cons y Serv - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,4366	31	0	0	10-12-2018
F	SR6	ACS Actividades Cons y Serv - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,9742	31	0	0	10-12-2018
F	SR6	ACS Actividades Cons y Serv - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,9692	31	0	0	10-12-2018
F	SR6	ACS Actividades Cons y Serv - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,9418	31	0	0	10-12-2018
F	SR6	ACS Actividades Cons y Serv - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,9559	30	0	0	10-12-2018
F	ST8	STMicreoelectronics - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	0	10-12-2018
F	ST8	STMicreoelectronics - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	0	10-12-2018
F	ST8	STMicreoelectronics - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	0	10-12-2018
F	ST8	STMicreoelectronics - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	0	10-12-2018
F	ST8	STMicreoelectronics - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	0	10-12-2018
F	SV6	SCA B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,5325	70	0	0	10-12-2018
F	SV6	SCA B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,5134	70	0	0	10-12-2018
F	SV6	SCA B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,4947	69	0	0	10-12-2018
F	SV6	SCA B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,4764	69	0	0	10-12-2018
F	SV6	SCA B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,3228	67	0	0	10-12-2018
F	SV6	SCA B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,2901	67	0	0	10-12-2018
F	SK6	Standard Chartered - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	580,6400	581	0	0	10-12-2018
F	SK6	Standard Chartered - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	580,9900	581	0	0	10-12-2018
F	SK6	Standard Chartered - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	581,3500	581	0	0	10-12-2018
F	SK6	Standard Chartered - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	570,1900	570	0	0	10-12-2018
F	SK6	Standard Chartered - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	571,4000	571	0	0	10-12-2018
F	SK6	Standard Chartered - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	563,4100	563	0	0	10-12-2018
F	SK8	Standard Chartered - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	0	10-12-2018
F	SK8	Standard Chartered - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	0	10-12-2018
F	SK8	Standard Chartered - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	0	10-12-2018
F	SK8	Standard Chartered - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	0	10-12-2018
F	SK8	Standard Chartered - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	0	10-12-2018
F	SY6	Symrise AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	68,5317	69	0	0	10-12-2018
F	SY6	Symrise AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	68,5107	69	0	0	10-12-2018
F	SY6	Symrise AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	68,4923	68	0	0	10-12-2018
F	SY6	Symrise AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	68,4812	68	0	0	10-12-2018
F	SY6	Symrise AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,4708	67	0	0	10-12-2018
F	SY6	Symrise AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,4259	67	0	0	10-12-2018
F	SZ6	Suedzucker AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2885	12	0	0	10-12-2018
F	SZ6	Suedzucker AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2847	12	0	0	10-12-2018
F	SZ6	Suedzucker AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2814	12	0	0	10-12-2018
F	SZ6	Suedzucker AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2794	12	0	0	10-12-2018
F	SZ6	Suedzucker AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2686	12	0	0	10-12-2018
F	SZ6	Suedzucker AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2604	12	0	0	10-12-2018
F	TA6	Telefonica SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3661	7	0	0	10-12-2018
F	TA6	Telefonica SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3638	7	0	0	10-12-2018
F	TA6	Telefonica SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3619	7	0	0	10-12-2018
F	TA6	Telefonica SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3607	7	0	0	10-12-2018
F	TA6	Telefonica SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1542	7	0	0	10-12-2018
F	TA6	Telefonica SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1494	7	0	0	10-12-2018
F	TA8	Telefonica - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	0	10-12-2018
F	TA8	Telefonica - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	0	10-12-2018
F	TA8	Telefonica - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	0	10-12-2018
F	TA8	Telefonica - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	0	10-12-2018
F	TA8	Telefonica - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0		

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument 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	T88	British American Tobacco - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	174,6000	175	0	0	10-12-2018
F	T88	British American Tobacco - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	174,6000	175	0	0	10-12-2018
F	T88	British American Tobacco - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	174,6000	175	0	0	10-12-2018
F	TG6	TGS Nopec Geophysical Company - Stock Future	21-12-2018	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	223,0918	223	0	0	10-12-2018
F	TG6	TGS Nopec Geophysical Company - Stock Future	18-1-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	223,3258	223	0	0	10-12-2018
F	TG6	TGS Nopec Geophysical Company - Stock Future	15-2-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	221,8499	222	0	0	10-12-2018
F	TG6	TGS Nopec Geophysical Company - Stock Future	15-3-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	222,1034	222	0	0	10-12-2018
F	TG6	TGS Nopec Geophysical Company - Stock Future	21-6-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	221,2031	221	0	0	10-12-2018
F	TG6	TGS Nopec Geophysical Company - Stock Future	20-9-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	220,1622	220	0	0	10-12-2018
F	TH6	ThyssenKrupp AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4781	15	0	0	10-12-2018
F	TH6	ThyssenKrupp AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4734	15	0	0	10-12-2018
F	TH6	ThyssenKrupp AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3192	15	0	0	10-12-2018
F	TH6	ThyssenKrupp AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3168	15	0	0	10-12-2018
F	TH6	ThyssenKrupp AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3032	15	0	0	10-12-2018
F	TH6	ThyssenKrupp AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2930	15	0	0	10-12-2018
F	TH8	ThyssenKrupp - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	10-12-2018
F	TH8	ThyssenKrupp - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	10-12-2018
F	TH8	ThyssenKrupp - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	0	10-12-2018
F	TH8	ThyssenKrupp - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	0	10-12-2018
F	TH8	ThyssenKrupp - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	0	10-12-2018
F	TI6	Telecom Italia SpA - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5481	1	0	0	10-12-2018
F	TI6	Telecom Italia SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5480	1	0	0	10-12-2018
F	TI6	Telecom Italia SpA - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5478	1	0	0	10-12-2018
F	TI6	Telecom Italia SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5477	1	0	0	10-12-2018
F	TI6	Telecom Italia SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5472	1	0	0	10-12-2018
F	TI6	Telecom Italia SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5469	1	0	0	10-12-2018
F	TI8	Telecom Italia - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000	0	0	0	10-12-2018
F	TI8	Telecom Italia - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000	0	0	0	10-12-2018
F	TI8	Telecom Italia - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0150	0	0	0	10-12-2018
F	TI8	Telecom Italia - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0150	0	0	0	10-12-2018
F	TI8	Telecom Italia - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0150	0	0	0	10-12-2018
F	TJ6	Telia Company - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,5255	42	0	0	10-12-2018
F	TJ6	Telia Company - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,5141	42	0	0	10-12-2018
F	TJ6	Telia Company - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,5029	42	0	0	10-12-2018
F	TJ6	Telia Company - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,4920	41	0	0	10-12-2018
F	TJ6	Telia Company - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,3997	40	0	0	10-12-2018
F	TJ6	Telia Company - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,2902	40	0	0	10-12-2018
F	TJ8	Telia Company - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3000	2	0	0	10-12-2018
F	TJ8	Telia Company - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000	3	0	0	10-12-2018
F	TJ8	Telia Company - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000	3	0	0	10-12-2018
F	TJ8	Telia Company - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7000	3	0	0	10-12-2018
F	TJ8	Telia Company - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000	3	0	0	10-12-2018
F	TK6	Deutsche Telekom AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9832	15	0	0	10-12-2018
F	TK6	Deutsche Telekom AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9786	15	0	0	10-12-2018
F	TK6	Deutsche Telekom AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9746	15	0	0	10-12-2018
F	TK6	Deutsche Telekom AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9721	15	0	0	10-12-2018
F	TK6	Deutsche Telekom AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3094	14	0	0	10-12-2018
F	TK6	Deutsche Telekom AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2999	14	0	0	10-12-2018
F	TK8	Deutsche Telekom - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	160	10-12-2018
F	TK8	Deutsche Telekom - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	80	10-12-2018
F	TK8	Deutsche Telekom - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	0	10-12-2018
F	TK8	Deutsche Telekom - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	0	10-12-2018
F	TK8	Deutsche Telekom - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	0	10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2600	11	0	0	10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2700	6	0	0	10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	60	10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3000	5	0	0	10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	40	10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4300	3	0	0	10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	107	10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8300	2	0	55	10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,5000	0,6500	0,5000	2	0,6500	0,5700	1	11	163	10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000	1	0	0	10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400	1	0	12	10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	42,0000	C	EUR	0,7600	0,7600	0,7000	3	0,7000	0,7000	1	3	41	10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500	1	0	85	10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	43,0000	C	EUR	0,4500	0,4500	0,4200	2	0,4200	0,3800	0	12	26	10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200	2	0	95	10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	26	10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	44,0000	P	EUR	2,7000	2,7000	2,7000	2	2,7000	2,9300	3	4	111	10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	2	0,1000	0,0900	0	2	104	10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	45,0000	P	EUR	3,6500	3,9000	3,5500	3	3,5500	3,8300	4	24	406	10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	46,0000	C	EUR	0,0900	0,0900	0,0400	3	0,0400	0,0400	0	4	62	10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	46,0000	P	EUR	4,6500	4,6500	4,6500	1	4,6500	4,7800	5	5	225	10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	152	10-12-201

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	187	10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	52,0000	P	EUR	10,5300	10,5300	10,5300	1	10,5300	10,7500	11	10	166	10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	234	10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	54,0000	P	EUR	13,1000	13,1000	13,1000	1	13,1000	12,7500	13	10	187	10-12-2018
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	143	10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7500	15	0	135	10-12-2018
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	74	10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,7500	17	0	120	10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	304	10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,7500	19	0	130	10-12-2018
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	10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,7500	23	0	9	10-12-2018
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	10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	66,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,7500	25	0	0	10-12-2018
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	10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,7500	29	0	8	10-12-2018
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	10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,7500	39	0	0	10-12-2018
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	10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,7500	49	0	0	10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5100	6	0	3	10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	0	10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8100	4	0	0	10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	38,0000	P	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	1	0,5000	0,5600	1	2	2	10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3400	2	0	2	10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1	0	33	10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7400	2	0	0	10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	41,0000	P	EUR	1,4000	1,4000	1,4000	1	1,4000	1,5000	2	10	77	10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000	1	0	0	10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	42,0000	P	EUR	1,9500	1,9500	1,9500	1	1,9500	1,9600	2	2	56	10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500	1	0	10	10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6100	3	0	44	10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	3	10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3400	3	0	47	10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	12	10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1300	4	0	25	10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	46,0000	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	1	0,2500	0,2300	0	28	28	10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9900	5	0	28	10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	105	10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9000	6	0	53	10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	28	10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8500	7	0	2	10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	49,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	7	10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	49,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8300	8	0	0	10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	36	10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8100	9	0	11	10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	3	10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7800	11	0	8	10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7700	13	0	0	10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7700	6	0	0	10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	40	10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1300	4	0	0	10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000	1	0	0	10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7600	3	0	0	10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200	2	0	28	10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1800	2	0	0	10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500	2	0	0	10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800	2	0	20	10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4500	2	0	57	10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800	1	0	2	10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0500	3	0	20	10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800	1	0	0	10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7500	4	0	0	10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	1	10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4700	4	0	0	10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200	1	0	2	10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2900	5	0	2	10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	60	10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1500	6	0	0	10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	32	10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0400	7	0	0	10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	0	10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9200	9	0	2	10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	3	10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8600	11	0	0	10-1

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	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000		2	0	111 10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	42,0000	C	EUR	2,3000	2,3000	2,3000	1	2,3000	2,1900		2	1	2 10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9700		3	0	50 10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100		1	0	4 10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1800		4	0	66 10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	128 10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	45,0000	P	EUR	4,7000	4,7000	4,6000	3	4,6500	4,8800		5	25	292 10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0	71 10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	46,0000	P	EUR	5,4500	5,4500	5,4500	1	5,4500	5,6300		6	5	96 10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	48,0000	C	EUR	0,5300	0,5300	0,5300	1	0,5300	0,5300		1	1	77 10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	48,0000	P	EUR	7,1000	7,3000	7,1000	3	7,3000	7,3100		7	21	171 10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	308 10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	50,0000	P	EUR	8,7500	8,7500	8,7500	1	8,7500	9,0900		9	1	281 10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	391 10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9600		11	0	205 10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	215 10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8900		13	0	170 10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	41 10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	56,0000	P	EUR	15,1000	15,1000	15,1000	1	15,1000	14,8500		15	2	41 10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	7 10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,8300		17	0	10 10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	11 10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8100		19	0	74 10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	112 10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,8000		29	0	0 10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,8100		39	0	0 10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,8200		49	0	0 10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4600		13	0	0 10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	0 10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5600		12	0	0 10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	1 10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2400		7	0	11 10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500		2	0	191 10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0600		5	0	1 10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	38,0000	P	EUR	2,4300	2,4300	2,4300	1	2,4300	2,5400		3	2	4 10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8100		4	0	20 10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	40,0000	P	EUR	3,1500	3,2200	3,1500	2	3,2200	3,3900		3	5	102 10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	42,0000	C	EUR	3,0000	3,0000	3,0000	1	3,0000	2,8300		3	5	51 10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	42,0000	P	EUR	4,5000	4,5000	4,5000	1	4,5000	4,5100		5	3	108 10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0300		2	0	38 10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7900		6	0	188 10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300		2	0	74 10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	45,0000	P	EUR	6,4500	6,5500	6,4500	4	6,5500	6,5200		7	15	75 10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	46,0000	C	EUR	1,7000	1,7000	1,7000	1	1,7000	1,4500		1	1	48 10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	46,0000	P	EUR	7,0000	7,0000	7,0000	1	7,0000	7,2700		7	2	48 10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	48,0000	C	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	1	1,0000	1,0000		1	1	59 10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	48,0000	P	EUR	8,4000	9,1000	8,4000	5	9,1000	8,8600		9	58	128 10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	1	0,7500	0,7000		1	1	115 10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	50,0000	P	EUR	10,4700	10,4700	10,4700	1	10,4700	10,5900		11	8	111 10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	79 10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	52,0000	P	EUR	12,0800	12,0800	12,0800	1	12,0800	12,4200		12	10	81 10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	1	0,3500	0,3000		0	2	103 10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2200		15	0	129 10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	74 10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,0800		20	0	37 10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 10-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,9700		30	0	0 10-12-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	21-12-2018	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4900		5	0	0 10-12-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	21-12-2018	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 10-12-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9900		5	0	0 10-12-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 10-12-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	21-12-2018	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9900		4	0	0 10-12-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	21-12-2018	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 10-12-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9900		3	0	10 10-12-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	353 10-12-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	21-12-2018	12,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4900		2	0	0 10-12-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	21-12-2018	12,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	711 10-12-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	21-12-2018	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9900		2	0	0 10-12-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	21-12-2018	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	287 10-12-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	21-12-2018	13,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000		2	0	0 10-12-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	21-12-2018	13,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	134 10-12-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	21-12-2018	13,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000		2	0	0 10-12-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	21-12-2018	13,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	424 10-12-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	21-12-2018	13,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,40				

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

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

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

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	66,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	10-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	66,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,9100	23	0	0	10-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,9100	25	0	8	10-12-2018
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	0	10-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,9100	29	0	0	10-12-2018
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	0	10-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,9100	33	0	0	10-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5000	8	0	0	10-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	0	10-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7700	6	0	0	10-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900	1	0	2	10-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2400	4	0	2	10-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	40,0000	P	EUR	0,7500	1,2000	0,7500	3	1,2000	1,1500	1	16	15	10-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9800	3	0	0	10-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	42,0000	P	EUR	2,0000	2,0000	2,0000	3	2,0000	1,9000	2	35	35	10-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4700	2	0	0	10-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	43,0000	P	EUR	2,4500	2,4500	2,4500	1	2,4500	2,3900	2	10	10	10-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	44,0000	C	EUR	1,9500	1,9500	1,9500	2	1,9500	2,0200	2	21	23	10-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9300	3	0	22	10-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300	2	0	0	10-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5500	4	0	0	10-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700	1	0	4	10-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1800	4	0	48	10-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000	1	0	0	10-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9200	5	0	0	10-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600	1	0	10	10-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7800	6	0	29	10-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	49,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	1	10-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	49,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5200	7	0	0	10-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	50,0000	C	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	1	0,4000	0,4400	0	2	103	10-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3600	7	0	13	10-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	51,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	1	10-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	51,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2800	8	0	6	10-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	24	10-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2100	9	0	23	10-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	53,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	1	10-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	53,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1300	10	0	0	10-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	7	10-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0600	11	0	7	10-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	10-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0100	12	0	1	10-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	10-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9900	13	0	0	10-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	57,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	1	10-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	57,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9700	14	0	0	10-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	2	10-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9500	15	0	10	10-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	46	10-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9400	17	0	102	10-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,9300	21	0	0	10-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	10-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,9300	25	0	19	10-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7700	8	0	0	10-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900	1	0	0	10-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1700	6	0	1	10-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	38,0000	P	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	1,0900	1	2	2	10-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7700	5	0	0	10-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	40,0000	P	EUR	1,1500	1,1600	1,1000	8	1,1600	1,7000	2	31	31	10-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5800	4	0	1	10-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5100	3	0	5	10-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0300	0	0	0	10-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9600	3	0	0	10-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5700	3	0	1	10-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	44,0000	P	EUR	3,8000	3,8000	3,8000	1	3,8000	3,5000	4	3	5	10-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1300	2	0	5	10-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0600	4	0	0	10-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	46,0000	C	EUR	2,3000	2,3000	2,3000	1	2,3000	1,7800	2	1	11	10-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7100	5	0	0	10-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400	1	0	0	10-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3700	5	0	0	10-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700	1	0	7	10-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1000	6	0	0	10-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	49,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600	1	0	74	10-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	49,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8900	7	0	1	10-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0					

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1800	13	0	0	10-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	0	10-12-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1100	15	0	6	10-12-2018
F	TQ6	Telenor - Stock Future	21-12-2018	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	163,4173	163	0	0	10-12-2018
F	TQ6	Telenor - Stock Future	18-1-2019	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	163,5886	164	0	44	10-12-2018
F	TQ6	Telenor - Stock Future	15-2-2019	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	163,7675	164	0	0	10-12-2018
F	TQ6	Telenor - Stock Future	15-3-2019	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	163,9546	164	0	0	10-12-2018
F	TQ6	Telenor - Stock Future	21-6-2019	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	164,7462	165	0	0	10-12-2018
F	TQ6	Telenor - Stock Future	20-9-2019	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	165,4407	165	0	0	10-12-2018
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	0	10-12-2018
F	TQ8	Telenor - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3500	8	0	0	10-12-2018
F	TQ8	Telenor - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7200	9	0	0	10-12-2018
F	TQ8	Telenor - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9000	9	0	0	10-12-2018
F	TQ8	Telenor - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9000	9	0	0	10-12-2018
F	TR6	Tecnicas Reunidas SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,8171	24	0	0	10-12-2018
F	TR6	Tecnicas Reunidas SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,1428	23	0	0	10-12-2018
F	TR6	Tecnicas Reunidas SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,1366	23	0	0	10-12-2018
F	TR6	Tecnicas Reunidas SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,1329	23	0	0	10-12-2018
F	TR6	Tecnicas Reunidas SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,1124	23	0	0	10-12-2018
F	TR6	Tecnicas Reunidas SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,8342	23	0	0	10-12-2018
F	TS6	Tenaris SA - Stock Future	20-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9989	10	0	0	10-12-2018
F	TS6	Tenaris SA - Stock Future	17-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9958	10	0	0	10-12-2018
F	TS6	Tenaris SA - Stock Future	14-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9931	10	0	0	10-12-2018
F	TS6	Tenaris SA - Stock Future	14-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9915	10	0	0	10-12-2018
F	TS6	Tenaris SA - Stock Future	20-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7527	10	0	0	10-12-2018
F	TS6	Tenaris SA - Stock Future	19-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7462	10	0	0	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9200	4	0	346	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	23	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4200	3	0	45	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	216	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9200	3	0	149	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1729	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	5,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7200	3	0	110	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	5,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	21	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	5,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4200	2	0	86	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	5,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	140	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	5,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200	2	0	57	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	5,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	444	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	6,0000	C	EUR	1,8000	1,8000	1,8000	2	1,8000	1,9200	2	15	1227	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	6,0000	P	EUR	0,0200	0,0400	0,0200	9	0,0400	0,0100	0	1002	2244	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	6,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200	2	0	254	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	6,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	195	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	6,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300	2	0	2120	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	6,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	156	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300	1	0	882	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	6,5000	P	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	2	0,0300	0,0100	0	13	1490	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	6,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400	1	0	208	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	6,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	244	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500	1	0	644	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	6,8000	P	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0300	0	3	392	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	7,0000	C	EUR	1,0000	1,0000	0,9000	6	0,9000	0,9700	1	85	1844	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	7,0000	P	EUR	0,0500	0,0600	0,0500	6	0,0600	0,0500	0	18	3828	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	7,2000	C	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	2	0,8000	0,8000	1	2	1800	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	1780	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	7,4000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,6400	1	3	147	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	7,4000	P	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	1	0,1600	0,1200	0	3	352	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	7,5000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,5200	4	0,5200	0,5800	1	8	1291	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	7,5000	P	EUR	0,1500	0,1900	0,1500	2	0,1900	0,1600	0	11	1192	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	547	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	7,6000	P	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,1900	0	3	227	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	7,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	0	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	7,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	0	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	7,8000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,3100	10	0,3100	0,4000	0	184	2980	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	7,8000	P	EUR	0,2400	0,2400	0,2300	3	0,2300	0,2800	0	35	388	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	7,9000	C	EUR	0,2900	0,2900	0,2900	1	0,2900	0,3500	0	10	10	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	7,9000	P	EUR	0,2800	0,2800	0,2800	1	0,2800	0,3300	0	30	30	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	8,0000	C	EUR	0,3700	0,3700	0,2500	13	0,2600	0,3000	0	707	3223	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	8,0000	P	EUR	0,3400	0,4400	0,3300	17	0,4400	0,3800	0	289	4057	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	8,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	0	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	8,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	0	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	8,2000	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2000	5	0,2000	0,2300	0	34	1204	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	308	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	8,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	0	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	8,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	0	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	8,4000	C	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	1	0,1500	0,1700	0	3	305	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	8,4000	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	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400		1	0	7 10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	9,5000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0300	4	0,0400	0,0400		0	13 2121	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	9,5000	P	EUR	1,7000	1,7200	1,7000	2	1,7200	1,6200		2	2 573	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0300	5	0,0300	0,0300		0	118 7889	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	10,0000	P	EUR	2,0500	2,1900	2,0500	24	2,1900	2,1100		2	510 2573	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0 1573	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	11,0000	P	EUR	3,1000	3,1000	3,1000	2	3,1000	3,1000		3	100 130	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0 1798	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0900		4	0 434	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0 2233	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0900		6	0 85	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0 3983	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0900		7	0 1097	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9300		3	0 3	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0 0	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	5,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7400		3	0 107	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	5,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0 0	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	5,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500		2	0 10	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	5,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0 25	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700		2	0 44	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0 170	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	6,2000	C	EUR	1,7000	1,7000	1,7000	1	1,7000	1,7900		2	1 46	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	6,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0 0	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	6,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000		2	0 69	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	6,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0 91	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	6,6000	C	EUR	1,4500	1,4500	1,3500	2	1,3500	1,4300		1	10 57	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	6,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0 152	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700		1	0 52	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0 201	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100		1	0 210	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0 549	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	7,2000	C	EUR	1,1000	1,1000	1,0000	8	1,0000	0,9800		1	150 435	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0 12	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	7,4000	C	EUR	0,9500	0,9500	0,8000	4	0,8000	0,8500		1	84 130	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	7,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0 127	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300		1	0 57	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	7,6000	P	EUR	0,3900	0,3900	0,3900	1	0,3900	0,4100		0	1 43	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	7,8000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,6400		1	1 81	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	7,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0 74	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	8,0000	C	EUR	0,4900	0,4900	0,4900	1	0,4900	0,5500		1	10 895	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0 217	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	8,2000	C	EUR	0,4600	0,4600	0,4300	5	0,4300	0,4500		0	49 507	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	8,2000	P	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	1	0,7500	0,7400		1	2 33	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	8,4000	C	EUR	0,4100	0,4100	0,3900	2	0,3900	0,3900		0	28 388	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700		1	0 8	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	8,6000	C	EUR	0,3500	0,3500	0,3000	3	0,3000	0,3400		0	76 340	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200		1	0 0	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0 663	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700		1	0 0	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	9,2000	C	EUR	0,2100	0,2200	0,2000	5	0,2000	0,2100		0	62 610	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900		1	0 1	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	9,6000	C	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	2	0,1600	0,1600		0	150 807	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8400		2	0 25	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0400		2	0 0	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0 10	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	6,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7100		2	0 0	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	6,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0 1	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100		1	0 0	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0 4	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	7,2000	C	EUR	1,1500	1,1500	1,1500	1	1,1500	1,1500		1	70 70	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0 50	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	7,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200		1	0 30	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	7,4000	P	EUR	15,4700	0,5700	0,4700	2	0,5700	0,5000		1	16 11	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100		1	0 34	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0 2	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	7,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300		1	0 1	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	7,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200		1	0 2	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	8,0000	C	EUR	0,7500	0,8000	0,6900	3	0,6900	0,7400		1	7 156	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	8,0000	P	EUR	0,7500	0,8000	0,7500	4	0,8000	0,8200		1	52 182	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	8,2000	C	EUR	0,6700	0,6700	0,6100	5	0,6100	0,6600		1	67 300	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500		1	0 1	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	8,4000	C	EUR	0,5500	0,6000	0,5300	3	0,5300	0,5800		1	38 136	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700		1	0 0	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0 1	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300		1	0 0	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0 30	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500		1	0 0	10-12-2018

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9700		3	0	535 10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	315 10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	5,5000	C	EUR	2,5500	2,5500	2,5500	1	2,5500	2,5200		3	2	168 10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	5,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	361 10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	6,0000	C	EUR	2,1500	2,1500	2,0500	2	2,0500	2,1000		2	6	867 10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	547 10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	6,5000	C	EUR	1,7500	1,7500	1,7500	1	1,7500	1,7100		2	5	1648 10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	6,5000	P	EUR	0,2700	0,3100	0,2700	2	0,3100	0,2900		0	27	577 10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	7,0000	C	EUR	1,4000	1,4000	1,4000	6	1,4000	1,3600		1	9	1341 10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	7,0000	P	EUR	0,4200	0,5000	0,4200	2	0,5000	0,4500		0	15	1101 10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	7,5000	C	EUR	1,1500	1,1500	1,0200	4	1,0200	1,0800		1	18	727 10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	7,5000	P	EUR	0,6500	0,6500	0,6000	3	0,6000	0,6700		1	5	1280 10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	8,0000	C	EUR	0,8500	0,9000	0,8000	7	0,8000	0,8700		1	229	2099 10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600		1	0	1050 10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	8,5000	C	EUR	0,7200	0,7200	0,6000	10	0,6000	0,7000		1	704	2305 10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	8,5000	P	EUR	1,3000	1,3000	1,3000	1	1,3000	1,2800		1	2	1836 10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	9,0000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	5	0,5000	0,5400		1	52	3373 10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	9,0000	P	EUR	1,5500	1,6500	1,5300	32	1,6500	1,6300		2	745	1981 10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	9,5000	C	EUR	0,3800	0,3800	0,3800	1	0,3800	0,4100		0	2	527 10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	9,5000	P	EUR	1,9500	2,0000	1,9500	4	2,0000	1,9900		2	52	231 10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	10,0000	C	EUR	0,3300	0,3300	0,2900	15	0,3000	0,3300		0	274	3244 10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4100		2	0	368 10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	1	0,1100	0,1200		0	6	2524 10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	12,0000	P	EUR	4,2500	4,2500	4,2500	1	4,2500	4,2100		4	4	568 10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0500		0	1	1481 10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1400		6	0	136 10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9600		4	0	258 10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	2 10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5100		4	0	95 10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	121 10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0700		3	0	826 10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	105 10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	5,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6500		3	0	134 10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	5,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	184 10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2600		2	0	2569 10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	501 10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	6,5000	C	EUR	2,0000	2,0000	2,0000	1	2,0000	1,9200		2	404	404 10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	518 10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	7,0000	C	EUR	1,6500	1,6500	1,6000	2	1,6000	1,6100		2	13	1448 10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	767 10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400		1	0	336 10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	7,5000	P	EUR	0,9000	1,0000	0,9000	2	1,0000	0,9300		1	5	471 10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	8,0000	C	EUR	1,2000	1,2000	1,0500	3	1,0500	1,1100		1	12	1707 10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	8,0000	P	EUR	1,2000	1,2000	1,2000	2	1,2000	1,2000		1	6	664 10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100		1	0	322 10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100		2	0	429 10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,7400	0,7500	0,7400	6	0,7500	0,7600		1	15	1835 10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	9,0000	P	EUR	1,9500	1,9500	1,9500	2	1,9500	1,8500		2	26	940 10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	144 10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2200		2	0	139 10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	10,0000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5000	5	0,5000	0,5500		1	44	2757 10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6400		3	0	1602 10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	2059 10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	12,0000	P	EUR	4,4500	4,4500	4,4500	1	4,4500	4,3500		4	10	1522 10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	620 10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2300		6	0	117 10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	1355 10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2000		7	0	772 10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9900		4	0	25 10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	84 10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5500		4	0	1 10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	5 10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1200		3	0	12 10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	31 10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	5,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7300		3	0	10 10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	5,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	32 10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3600		2	0	0 10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0	18 10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0300		2	0	31 10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	94 10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500		2	0	54 10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	7,0000	P	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	1	0,9000	0,8500		1	4	11 10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	7,5000	C	EUR	1,5000	1,5000	1,5000	1	1,5000	1,5000		2	10	361 10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	84 10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	8,0000	C	EUR	1,3000	1,3000	1,3000	1	1,3000	1,2800		1	7	46 10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800		1	0	69 10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	8,5000	C	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	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3000		6	0	25 10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0200		4	0	60 10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	19	10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	5,0000	C	EUR	3,2000	3,2000	3,2000	1	3,2000	3,1700		3	25	1379 10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	5,0000	P	EUR	0,2600	0,2600	0,2600	2	0,2600	0,2600		0	5	401 10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	6,0000	C	EUR	2,5000	2,5000	2,4500	3	2,5000	2,4400		2	12	1621 10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	307 10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500		2	0	1273 10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	7,0000	P	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	1	1,0000	0,9500		1	100	1320 10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900		1	0	1396 10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	8,0000	P	EUR	1,5500	1,5500	1,5500	1	1,5500	1,4900		1	1	1188 10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	9,0000	C	EUR	1,0500	1,0500	1,0500	1	1,0500	1,0400		1	10	1265 10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400		2	0	937 10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	10,0000	C	EUR	0,8100	0,8100	0,8100	1	0,8100	0,7800		1	10	2541 10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	10,0000	P	EUR	2,9400	2,9400	2,9400	1	2,9400	2,8900		3	10	689 10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	801 10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3200		7	0	358 10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0800		4	0	838 10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	0 10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2800		3	0	910 10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	55 10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5800		3	0	1014 10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	1316 10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100		2	0	551 10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	7,0000	P	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	3	1,1000	1,1200		1	150	264 10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	8,0000	C	EUR	1,5500	1,5500	1,5500	2	1,5500	1,5800		2	5	1083 10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	8,0000	P	EUR	1,6500	1,6500	1,6500	1	1,6500	1,6900		2	5	492 10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	0	385 10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500		2	0	164 10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500		1	0	828 10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0800		3	0	156 10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	669 10-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	15,0000	P	EUR	7,5000	7,5000	7,5000	1	7,5000	7,4400		7	1	448 10-12-2018
F	TU6	Tullow Oil - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	181,7700		182	0	0 10-12-2018
F	TU6	Tullow Oil - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	181,8800		182	0	0 10-12-2018
F	TU6	Tullow Oil - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	181,9900		182	0	0 10-12-2018
F	TU6	Tullow Oil - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	182,1100		182	0	0 10-12-2018
F	TU6	Tullow Oil - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	182,4900		182	0	0 10-12-2018
F	TU6	Tullow Oil - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	182,3300		181	0	0 10-12-2018
F	TV6	Tele2 B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	110,4881		110	0	0 10-12-2018
F	TV6	Tele2 B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	110,4578		110	0	0 10-12-2018
F	TV6	Tele2 B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	110,4280		110	0	0 10-12-2018
F	TV6	Tele2 B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	110,3989		110	0	0 10-12-2018
F	TV6	Tele2 B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	106,0123		106	0	0 10-12-2018
F	TV6	Tele2 B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	105,9612		106	0	0 10-12-2018
F	TV8	Tele2 B - Dividend	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0000		4	0	0 10-12-2018
F	TV8	Tele2 B - Dividend	20-12-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2500		4	0	52 10-12-2018
F	TV8	Tele2 B - Dividend	18-12-2020	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4000		4	0	52 10-12-2018
F	TV8	Tele2 B - Dividend	17-12-2021	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0000		6	0	0 10-12-2018
F	TV8	Tele2 B - Dividend	16-12-2022	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0000		6	0	0 10-12-2018
F	TW6	Tesco - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	196,5000		197	0	0 10-12-2018
F	TW6	Tesco - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	196,6200		197	0	0 10-12-2018
F	TW6	Tesco - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	196,7400		197	0	0 10-12-2018
F	TW6	Tesco - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	196,8600		197	0	0 10-12-2018
F	TW6	Tesco - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	194,5600		195	0	0 10-12-2018
F	TW6	Tesco - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	194,9500		195	0	0 10-12-2018
F	TX6	Terna SpA - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9325		5	0	0 10-12-2018
F	TX6	Terna SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9309		5	0	0 10-12-2018
F	TX6	Terna SpA - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9296		5	0	0 10-12-2018
F	TX6	Terna SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9288		5	0	0 10-12-2018
F	TX6	Terna SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9244		5	0	0 10-12-2018
F	TX6	Terna SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7693		5	0	0 10-12-2018
F	TX8	Terna - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2244		0	0	0 10-12-2018
F	TX8	Terna - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2209		0	0	0 10-12-2018
F	TX8	Terna - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2276		0	0	0 10-12-2018
F	TX8	Terna - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2276		0	0	0 10-12-2018
F	TX8	Terna - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2276		0	0	0 10-12-2018
F	TV6	Tryg - Stock Future	21-12-2018	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	161,2832		161	0	0 10-12-2018
F	TV6	Tryg - Stock Future	18-1-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	161,2405		161	0	0 10-12-2018
F	TV6	Tryg - Stock Future	15-2-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	159,5527		160	0	0 10-12-2018
F	TV6	Tryg - Stock Future	15-3-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	159,5191		160	0	0 10-12-2018
F	TV6	Tryg - Stock Future	21-6-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	157,7179		158	0	0 10-12-2018
F	TV6	Tryg - Stock Future	20-9-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	155,9614		156	0	0 10-12-2018
F	TZ6	Trelleborg B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	137,8351		138	0	0 10-12-2018
F	TZ6	Trelleborg B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	137,7973		138	0	0 10-12-2018
F	TZ6	Trelleborg B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	137,7602		138	0	0 10-12-2018
F	TZ6	Trelleborg B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	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	
F	U88	Unibail-Rodamco-Westfield - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8000	11	0	0	10-12-2018	
F	U88	Unibail-Rodamco-Westfield - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4000	11	0	0	10-12-2018	
F	U88	Unibail-Rodamco-Westfield - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3000	12	0	0	10-12-2018	
F	U88	Unibail-Rodamco-Westfield - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2000	13	0	0	10-12-2018	
F	U88	Unibail-Rodamco-Westfield - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2000	13	0	0	10-12-2018	
O	U89	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,0900	33	0	0	10-12-2018
O	U89	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	10-12-2018
O	U89	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,2000	23	0	0	10-12-2018
O	U89	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	0	10-12-2018
O	U89	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5200	14	0	0	10-12-2018
O	U89	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	3	10-12-2018
O	U89	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	138,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4900	6	0	0	10-12-2018
O	U89	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	138,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200	1	0	0	10-12-2018
O	U89	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0100	5	0	0	10-12-2018
O	U89	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500	2	0	1	10-12-2018
O	U89	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	142,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7000	4	0	0	10-12-2018
O	U89	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	142,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6400	3	0	0	10-12-2018
O	U89	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	144,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5900	3	0	0	10-12-2018
O	U89	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	144,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5300	4	0	0	10-12-2018
O	U89	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	146,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200	2	0	0	10-12-2018
O	U89	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	146,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6600	5	0	0	10-12-2018
O	U89	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	148,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900	1	0	0	10-12-2018
O	U89	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	148,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0300	6	0	0	10-12-2018
O	U89	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	0	10-12-2018
O	U89	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5900	8	0	30	10-12-2018
O	U89	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	152,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	0	10-12-2018
O	U89	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	152,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3000	9	0	0	10-12-2018
O	U89	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	154,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	0	10-12-2018
O	U89	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	154,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1300	11	0	0	10-12-2018
O	U89	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	156,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	10-12-2018
O	U89	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	156,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0400	13	0	0	10-12-2018
O	U89	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	158,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	10-12-2018
O	U89	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	158,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9900	15	0	0	10-12-2018
O	U89	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	10-12-2018
O	U89	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9600	17	0	0	10-12-2018
O	U89	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	162,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	U89	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	162,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,9500	19	0	0	10-12-2018
O	U89	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	164,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	U89	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	164,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,9400	21	0	0	10-12-2018
O	U89	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	166,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	U89	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	166,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,9400	23	0	0	10-12-2018
O	U89	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	168,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	U89	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	168,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,9400	25	0	0	10-12-2018
O	U89	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	U89	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,9400	27	0	30	10-12-2018
O	U89	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	172,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	U89	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	172,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,9400	29	0	0	10-12-2018
O	U89	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	174,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	U89	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	174,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,9400	31	0	0	10-12-2018
O	U89	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	176,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	U89	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	176,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,9400	33	0	0	10-12-2018
O	U89	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	178,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	U89	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	178,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,9400	35	0	0	10-12-2018
O	U89	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	U89	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,9400	37	0	5	10-12-2018
O	U89	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	U89	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,9400	47	0	8	10-12-2018
O	U89	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	10-12-2018
O	U89	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,9400	57	0	4	10-12-2018
O	U89	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	U89	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,9500	67	0	0	10-12-2018
O	U89	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	U89	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,9500	77	0	0	10-12-2018
O	U89	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	U89	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	96,9500	97	0	0	10-12-2018
O	U89	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	U89	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	106,9500	107	0	0	10-12-2018
O	U89	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	U89	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	156,9600	157	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	20-12-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	10-12-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-12-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	87,2200	87	0	0	10-12-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-12-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-12-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	167,3400	167	0	0	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,1500	33	0	0	10-12-2018
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	1	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,2000	23	0	0	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	136	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	130,0000	C	EUR	15,0000	15,0000	15,0000	1	15,0000	13,5500	14	3	0	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	130,0000	P	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	2	0,4000	0,4400	0	3	36	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	138,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4800	6	0	0	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	138,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300	1	0	2	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0000	5	0	62	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	140,0000	P	EUR	1,6900	1,7500	1,4000	7	1,7500	1,9500	2	11	3858	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	142,0000	C	EUR	3,7000	3,7000	3,7000	1	3,7000	3,7000	4	1	1	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	142,0000	P	EUR	2,3000	2,3000	2,1000	3	2,1600	2,6400	3	3	19	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	144,0000	C	EUR	3,6500	3,6500	2,4500	3	2,4500	2,6100	3	3	111	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	144,0000	P	EUR	2,7000	3,1800	2,7000	2	3,1800	3,5600	4	5	117	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	146,0000	C	EUR	2,6100	2,8000	2,5500	7	2,6000	1,7300	2	21	22	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	146,0000	P	EUR	3,6900	3,6900	3,4500	2	3,4500	4,7000	5	15	266	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	148,0000	C	EUR	1,6000	1,6000	1,0400	3	1,0400	1,1000	1	3	30	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	148,0000	P	EUR	6,3000	6,3000	6,3000	1	6,3000	6,0600	6	1	57	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	150,0000	C	EUR	1,1000	1,1000	0,8000	4	0,8000	0,6700	1	5	130	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	150,0000	P	EUR	6,6000	8,0000	6,3500	7	8,0000	7,6600	8	23	220	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	152,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	81	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	152,0000	P	EUR	7,8800	7,8800	7,7000	2	7,7000	9,4000	9	3	650	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	154,0000	C	EUR	0,3500	0,3500	0,3400	3	0,3400	0,2400	0	6	192	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	154,0000	P	EUR	9,1200	9,7500	9,1200	4	9,7500	11,2400	11	5	80	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	156,0000	C	EUR	0,1800	0,1800	0,1800	1	0,1800	0,1700	0	5	125	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	156,0000	P	EUR	11,9800	11,9800	11,1000	4	11,1700	13,1300	13	26	100	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	158,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	97	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	158,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0800	15	0	1636	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	160,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	3	0,1000	0,0900	0	12	220	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	160,0000	P	EUR	15,8300	17,4000	14,8200	11	17,4000	17,0400	17	14	1538	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	162,0000	C	EUR	0,1500	0,1500	0,1300	3	0,1300	0,0600	0	25	272	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	162,0000	P	EUR	17,7500	17,7500	17,7500	2	17,7500	19,0100	19	3	47	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	164,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,0700	0	0,0700	0,0400	0	8	347	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	164,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,9900	21	0	37	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	166,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	85	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	166,0000	P	EUR	21,4000	21,4000	21,4000	1	21,4000	22,9800	23	1	45	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	168,0000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	2	0,0700	0,0200	0	3	388	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	168,0000	P	EUR	25,0300	25,0300	25,0300	1	25,0300	24,9700	25	6	25	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	203	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,9600	27	0	591	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	172,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	70	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	172,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,9500	29	0	10	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	174,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	79	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	174,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,9500	31	0	16	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	176,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	103	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	176,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,9500	33	0	9	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	178,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	44	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	178,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,9400	35	0	17	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	676	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	180,0000	P	EUR	34,9500	34,9500	34,9500	1	34,9500	36,9400	37	1	1252	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	28	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,9400	42	0	29	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	718	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	190,0000	P	EUR	45,1000	46,1000	44,7500	4	46,1000	46,9400	47	20	1069	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	26	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,9400	52	0	48	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	251	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	200,0000	P	EUR	55,4700	55,8800	55,3500	3	55,8800	56,9400	57	3	359	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	76	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,9500	67	0	38	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	443	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,9500	77	0	153	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	225	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	96,9500	97	0	114	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	16	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	156,9600	157	0	22	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	350,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	350,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	206,9600	207	0	24	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	116,0000	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	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	144,0000	P	EUR	4,7000	4,7000	4,7000	1	4,7000	5,6000	6	3	0	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	146,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6700	4	0	0	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	146,0000	P	EUR	5,9000	5,9000	5,6000	3	5,6000	6,6400	7	3	15	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	148,0000	C	EUR	3,6000	3,6000	3,3800	2	3,3800	2,8700	3	4	4	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	148,0000	P	EUR	6,5500	7,0000	6,5500	3	7,0000	7,8300	8	3	4	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	150,0000	C	EUR	2,6700	2,6700	2,6700	1	2,6700	2,1800	2	5	51	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1800	9	0	75	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	152,0000	C	EUR	2,0800	2,0800	2,0800	1	2,0800	1,6300	2	1	10	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	152,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6100	11	0	14	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	154,0000	C	EUR	1,5500	1,5500	1,5500	1	1,5500	1,1900	1	2	12	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	154,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1900	12	0	32	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	156,0000	C	EUR	1,2400	1,2400	0,9000	2	0,9000	0,8700	1	3	16	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	156,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8700	14	0	25	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	158,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200	1	0	73	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	158,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6300	16	0	2130	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	64	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4200	17	0	126	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	162,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	32	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	162,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,3200	19	0	10	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	164,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	103	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	164,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,2100	21	0	10	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	166,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	37	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	166,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,1400	23	0	6	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	59	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,0700	27	0	32	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	40	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,0100	37	0	6	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	10	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,0000	47	0	23	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	116,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,9500	28	0	0	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	116,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100	1	0	0	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,3200	24	0	0	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500	1	0	1	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7200	16	0	0	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6700	3	0	40	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	138,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8300	10	0	0	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	138,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8100	5	0	0	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	140,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5300	9	0	2	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	140,0000	P	EUR	5,1500	5,1500	5,1500	1	5,1500	5,5300	6	1	260	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	142,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3600	7	0	0	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	142,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3500	6	0	2	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	144,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2800	6	0	5	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	144,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2500	7	0	15	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	146,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3300	5	0	5	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	146,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3300	8	0	2	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	148,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4600	4	0	12	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	148,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4800	9	0	19	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7100	4	0	3	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	150,0000	P	EUR	10,7500	10,7500	10,7500	1	10,7500	10,7000	11	2	22	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	152,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0200	3	0	0	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	152,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0300	12	0	2	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	154,0000	C	EUR	3,0000	3,0000	3,0000	1	3,0000	2,4500	2	1	5	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	154,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4600	13	0	7	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	156,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600	2	0	4	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	156,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9800	15	0	7	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	158,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700	2	0	1	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	158,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,5700	17	0	2	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	160,0000	C	EUR	1,1500	1,1500	1,1500	1	1,1500	1,2600	1	2	10	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2700	18	0	3	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	162,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800	1	0	128	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	162,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,0000	20	0	2	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	164,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	5	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	164,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,7800	22	0	0	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	32	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,4100	27	0	10	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	4	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,1800	37	0	0	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,1500	47	0	2	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,4900	43	0	0	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	100,0000	P	EUR	0,4400	0,4400	0,4400	3	0,4400	0,4200	0	6	28	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,9600	34	0	0	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800	1	0	7	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	120,0000	C	EUR	26,4300	26,4300	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	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	326	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,3500	37	0	520	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	395	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,2000	47	0	156	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	200,0000	C	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	1	0,1300	0,0200	0	1	371	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,1300	57	0	100	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	39	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,1100	67	0	86	10-12-2018
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	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,1100	77	0	92	10-12-2018
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	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	107,1300	107	0	17	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	10	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	157,1800	157	0	15	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	350,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	350,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	207,2200	207	0	2	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,5400	44	0	2	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300	1	0	1	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,1600	34	0	9	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	110,0000	P	EUR	2,4900	2,4900	2,4900	1	2,4900	2,5700	3	1	7	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,2600	25	0	14	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4300	4	0	33	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,2300	17	0	0	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	130,0000	P	EUR	6,7000	6,7000	6,7000	1	6,7000	7,3300	7	1	1	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	140,0000	C	EUR	12,1000	12,1000	12,1000	2	12,1000	10,8000	11	11	75	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	140,0000	P	EUR	10,8000	10,8000	10,7000	2	10,7000	11,6600	12	5	226	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	150,0000	C	EUR	5,8500	5,8500	5,8500	2	5,8500	6,0000	6	10	91	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	150,0000	P	EUR	16,7000	16,7000	16,3500	2	16,3500	17,5300	18	3	242	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	160,0000	C	EUR	3,5000	3,5000	3,5000	5	3,5000	3,0300	3	13	164	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	160,0000	P	EUR	23,8500	24,9800	23,4500	6	24,7300	24,8400	25	12	426	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	170,0000	C	EUR	1,5000	1,5000	1,5000	3	1,5000	1,4000	1	5	324	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,3800	33	0	536	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400	1	0	497	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	180,0000	P	EUR	43,0000	43,0000	43,0000	1	43,0000	42,6900	43	1	259	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	289	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	190,0000	P	EUR	50,7500	52,7000	50,7500	4	52,7000	52,2400	52	6	284	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	393	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	200,0000	P	EUR	61,7500	62,1000	61,7500	2	62,1000	62,0900	62	2	187	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	220,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	2	0,0300	0,0100	0	3	187	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	82,0300	82	0	103	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	25	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	112,0600	112	0	21	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	162,1500	162	0	54	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,5700	44	0	0	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	100,0000	P	EUR	2,4500	2,6000	2,4500	2	2,6000	2,6900	3	2	340	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	110,0000	C	EUR	36,0300	36,0300	36,0300	1	36,0300	34,1500	34	1	2	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4700	4	0	45	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,2300	25	0	7	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	120,0000	P	EUR	6,8500	6,8500	6,8500	1	6,8500	7,1100	7	1	872	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	130,0000	C	EUR	17,1500	17,1500	17,1500	1	17,1500	17,4500	17	2	9	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	130,0000	P	EUR	10,5400	10,5400	10,3500	2	10,3500	10,8600	11	2	22	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	140,0000	C	EUR	12,1500	12,1500	12,1500	1	12,1500	11,1300	11	3	112	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	140,0000	P	EUR	15,7000	15,7000	15,7000	1	15,7000	15,9200	16	1	422	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	150,0000	C	EUR	6,5000	6,5000	6,5000	2	6,5000	6,7400	7	4	76	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	150,0000	P	EUR	21,8000	22,0000	21,2000	8	21,3500	22,4400	22	51	271	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5600	4	0	211	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	160,0000	P	EUR	28,6700	30,2500	28,6700	3	30,2500	30,0100	30	5	218	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	170,0000	C	EUR	2,1400	2,1400	2,1400	1	2,1400	1,8400	2	2	305	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	170,0000	P	EUR	37,5000	37,5000	37,5000	3	37,5000	38,4600	38	20	221	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	180,0000	C	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	1	1,0000	0,8900	1	5	506	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,6600	48	0	86	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	190,0000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	1	0,5000	0,4300	0	43	2	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,2600	57	0	141	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	159	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,0700	67	0	108	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	31	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	86,9900	87	0	33	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	10-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	117,0500	117	0	2	10-12-2018
F	UD6	Unicredit SpA - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6448	11	0	0	10-12-2018
F	UD6	Unicredit SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6416	11	0	0	10-12-2018
F	UD6	Unicredit SpA - Stock Future	14-2-2019	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	UF8	UBI Banca - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	0	10-12-2018
F	UH6	The Swatch Group (Bearer shares) - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	281,3553	281	0	0	10-12-2018
F	UH6	The Swatch Group (Bearer shares) - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	281,2414	281	0	0	10-12-2018
F	UH6	The Swatch Group (Bearer shares) - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	281,1318	281	0	0	10-12-2018
F	UH6	The Swatch Group (Bearer shares) - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	281,0251	281	0	0	10-12-2018
F	UH6	The Swatch Group (Bearer shares) - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	273,1343	273	0	0	10-12-2018
F	UH6	The Swatch Group (Bearer shares) - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	272,7740	273	0	0	10-12-2018
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	10-12-2018
F	UH8	The Swatch Group (Bearer shares) - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7500	7	0	0	10-12-2018
F	UH8	The Swatch Group (Bearer shares) - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7500	7	0	0	10-12-2018
F	UH8	The Swatch Group (Bearer shares) - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7500	7	0	0	10-12-2018
F	UH8	The Swatch Group (Bearer shares) - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7500	7	0	0	10-12-2018
F	UI6	United Internet AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,8456	37	0	0	10-12-2018
F	UI6	United Internet AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,8343	37	0	0	10-12-2018
F	UI6	United Internet AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,8244	37	0	0	10-12-2018
F	UI6	United Internet AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,8184	37	0	0	10-12-2018
F	UI6	United Internet AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,8360	36	0	0	10-12-2018
F	UI6	United Internet AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,8122	36	0	0	10-12-2018
F	UK6	UPM-Kymmene OYJ - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0773	22	0	0	10-12-2018
F	UK6	UPM-Kymmene OYJ - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0706	22	0	0	10-12-2018
F	UK6	UPM-Kymmene OYJ - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0646	22	0	0	10-12-2018
F	UK6	UPM-Kymmene OYJ - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0610	22	0	0	10-12-2018
F	UK6	UPM-Kymmene OYJ - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,7924	21	0	0	10-12-2018
F	UK6	UPM-Kymmene OYJ - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,7786	21	0	0	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,3800	28	0	20	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1284	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,3800	26	0	20	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	274	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,3800	24	0	20	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	342	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,3800	23	0	21	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2213	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,3800	22	0	20	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	267	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3800	20	0	25	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2357	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3800	18	0	378	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2031	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	32,0000	C	EUR	16,9000	16,9000	16,9000	1	16,9000	16,3800	16	1	21	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1432	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3800	14	0	21	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3951	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3800	13	0	15	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	13161	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4000	10	0	0	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	153	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4200	8	0	82	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	3	0,0300	0,0300	0	36	19906	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4100	6	0	67	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	3338	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	44,0000	C	EUR	4,7000	4,7000	4,7000	1	4,7000	4,4500	4	1	676	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	44,0000	P	EUR	0,0600	0,0600	0,0500	7	0,0500	0,0700	0	91	13209	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	45,0000	C	EUR	3,4400	3,4400	3,4400	1	3,4400	3,4900	3	10	3611	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,1000	0,1300	0,0900	9	0,1300	0,1100	0	20	16883	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5700	3	0	1780	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	46,0000	P	EUR	0,1300	0,2000	0,1300	2	0,2000	0,1900	0	6	2678	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7100	2	0	2049	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	47,0000	P	EUR	0,2700	0,3700	0,2300	9	0,3700	0,3400	0	190	919	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	47,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200	1	0	0	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	47,5000	P	EUR	0,3200	0,3200	0,3200	1	0,3200	0,4500	0	59	59	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	48,0000	C	EUR	1,0400	1,4500	1,0400	19	1,2800	0,9800	1	146	7504	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	48,0000	P	EUR	0,5100	0,6800	0,3600	20	0,6800	0,6100	1	198	13504	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	48,5000	C	EUR	0,9700	1,0300	0,6800	4	0,6800	0,7000	1	4	48	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	48,5000	P	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	1	0,7500	0,8200	1	3	3	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	49,0000	C	EUR	0,5500	0,7500	0,4700	12	0,4700	0,4800	0	92	2704	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	49,0000	P	EUR	0,9500	0,9500	0,7600	4	0,7600	1,1000	1	31	1552	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	49,5000	C	EUR	0,4500	0,4900	0,4500	3	0,4900	0,3200	0	63	63	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	49,5000	P	EUR	1,1600	1,1600	1,1600	1	1,1600	1,4300	1	38	38	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,2100	0,3600	0,1900	13	0,1900	0,2100	0	85	15344	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	50,0000	P	EUR	1,4900	1,8300	1,4900	3	1,8300	1,8300	2	85	5079	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	50,5000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,1400	0	11	11	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	50,5000	P	EUR	1,8100	1,8100	1,8100	1	1,8100	2,2600	2	10	10	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	51,0000	C	EUR	0,1100	0,1300	0,1100	3	0,1300	0,0900	0	4	403	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	51,0000	P	EUR	2,6000	2,6000	2,6000	1	2,6000	2,7100	3	1	6	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	52,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0500	0	1	2883	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	52,0000	P	EUR	3,1600	3,1600	3,1600	1	3,1600	3,6700	4	2	536	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	54,0000	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	UN	UNILEVER	21-12-2018	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,6300		22	0	1162 10-12-2018	
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4600		8	0	33 10-12-2018	
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	55	10-12-2018	
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5100		7	0	10 10-12-2018	
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	342 10-12-2018	
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5900		5	0	36 10-12-2018	
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	44,0000	P	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	-	1	0,1600	0,2200		0	5 3835 10-12-2018	
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8300		3	0	110 10-12-2018	
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	46,0000	P	EUR	0,3500	0,5000	0,3500	-	2	0,5000	0,4700		0	6 268 10-12-2018	
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0600		2	0	1224 10-12-2018	
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	47,0000	P	EUR	0,5900	0,6500	0,5800	-	4	0,6500		1	181	656 10-12-2018	
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	48,0000	C	EUR	1,4300	1,4300	1,4300	-	1	1,4300	1,4000		1	1	340 10-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	48,0000	P	EUR	0,8900	0,8900	0,8900	-	1	0,8900	1,0300		1	8	620 10-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	49,0000	C	EUR	1,1500	1,1500	1,0500	-	3	1,0900	0,8900		1	56	421 10-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	49,0000	P	EUR	1,1700	1,3500	1,1000	-	3	1,3500	1,5200		2	4	361 10-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	50,0000	C	EUR	0,5200	0,7000	0,5100	-	12	0,5100	0,5300		1	750	1525 10-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	50,0000	P	EUR	1,9400	2,2500	1,8800	-	5	2,2500	2,1700		2	79	407 10-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	52,0000	C	EUR	0,1900	0,1900	0,1900	-	1	0,1900	0,1800		0	102	525 10-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	52,0000	P	EUR	3,3000	3,3000	3,3000	-	1	3,3000	3,8200		4	2	85 10-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	1 10-12-2018	
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	54,0000	P	EUR	5,1900	5,1900	5,1900	-	1	5,1900	5,7000		6	1	6 10-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0 10-12-2018	
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6600		8	0	0 10-12-2018	
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5900		7	0	0 10-12-2018	
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	85 10-12-2018	
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7800		5	0	0 10-12-2018	
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	44,0000	P	EUR	0,4100	0,4100	0,4100	-	1	0,4100	0,4800		0	1	36 10-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1200		3	0	104 10-12-2018	
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	46,0000	P	EUR	0,7300	0,7300	0,7300	-	3	0,7300	0,8900		1	100	245 10-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000		2	0	13 10-12-2018	
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	47,0000	P	EUR	1,0500	1,0500	1,0000	-	40	1,0100	1,2000		1	1881	1881 10-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	48,0000	C	EUR	1,9800	2,0800	1,9500	-	3	1,9500	1,7700		2	39	221 10-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	48,0000	P	EUR	1,3400	1,3400	1,3400	-	1	1,3400	1,6000		2	38	152 10-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	49,0000	C	EUR	1,2600	1,4100	1,2300	-	6	1,2300	1,2600		1	104	2789 10-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	49,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1300		2	0	135 10-12-2018	
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	50,0000	C	EUR	0,8800	1,0800	0,8400	-	14	0,8600	0,8600		1	216	504 10-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7600		3	0	94 10-12-2018	
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	52,0000	C	EUR	15,4700	0,4700	0,4700	-	1	0,4700	0,3800		0	21	155 10-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3400		4	0	135 10-12-2018	
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	9 10-12-2018	
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1900		6	0	0 10-12-2018	
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	10 10-12-2018	
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0900		8	0	6 10-12-2018	
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3800		20	0	0 10-12-2018	
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	117 10-12-2018	
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3800		18	0	0 10-12-2018	
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	222 10-12-2018	
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4100		13	0	48 10-12-2018	
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	397 10-12-2018	
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5400		9	0	3 10-12-2018	
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	4176 10-12-2018	
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6400		7	0	172 10-12-2018	
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	42,0000	P	EUR	0,3400	0,3400	0,3400	-	1	0,3400	0,3900		0	2	1854 10-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8400		5	0	191 10-12-2018	
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	44,0000	P	EUR	0,5800	0,5800	0,5500	-	3	0,5600	0,6500		1	8	3615 10-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2300		3	0	3055 10-12-2018	
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	46,0000	P	EUR	0,9300	1,1400	0,9200	-	4	1,1400	1,1000		1	60	4081 10-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	48,0000	C	EUR	1,9600	1,9600	1,9600	-	1	1,9600	1,9200		2	2	5353 10-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	48,0000	P	EUR	1,7100	1,8800	1,7100	-	2	1,8800	1,8500		2	33	6507 10-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	50,0000	C	EUR	1,0200	1,0400	1,0200	-	3	1,0400	1,0100		1	102	3592 10-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	50,0000	P	EUR	2,8000	3,0500	2,6200	-	3	3,0500	3,0000		3	11	689 10-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	52,0000	C	EUR	0,5300	0,5700	0,5300	-	5	0,5700	0,4900		0	32	2652 10-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	52,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5000		0	0	254 10-12-2018	
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	1505 10-12-2018	
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	55,0000	P	EUR	7,2000	7,2000	7,2000	-	1	7,2000	7,2100		7	9	117 10-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	1060 10-12-2018	
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0900		12	0	105 10-12-2018	
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	116 10-12-2018	
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0900		22	0	45 10-12-2018	
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3900		18	0	0 10-12-2018	
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	331 10-12-2018	
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4400		13	0	1 10-12-2018	
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	-	2	0,2000	0,2000		0	2	468 10-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6400		9	0	880 10-12-2018	
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,5000	0,5000	0,4800	-	3	0,4800	0,5400		1	23	6755 10-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1100		5	0	261 10-12-2018	
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	44,0000	P	EUR	1,1600	1,1600	1,0500	-	10	1,1000	1,2400		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	UN	UNILEVER	21-6-2019	52,0000	C	EUR	1,0200	1,0500	1,0200	4	1,0400	0,9100	1	28	861	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3100	5	0	872	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	1195	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8100	8	0	370	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	2328	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5900	13	0	94	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5100	23	0	15	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3900	18	0	0	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	172	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4400	13	0	0	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	12	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7100	9	0	218	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,7600	0,7600	0,7600	1	0,7600	0,8700	1	12	155	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	44,0000	C	EUR	5,8500	5,8500	5,8500	1	5,8500	5,3100	5	10	61	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700	2	0	225	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9100	4	0	1121	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	46,0000	P	EUR	2,5300	2,5300	2,5300	1	2,5300	2,5000	3	3	702	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	48,0000	C	EUR	2,8000	2,8500	2,7100	5	2,7100	2,7600	3	25	236	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	48,0000	P	EUR	3,2200	3,4500	3,2200	2	3,4500	3,4400	3	4	119	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	50,0000	C	EUR	1,9700	1,9700	1,8600	3	1,8600	1,8800	2	30	170	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6100	5	0	367	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	52,0000	C	EUR	1,2300	1,2300	1,2300	2	1,2300	1,2500	1	14	71	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0100	6	0	0	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600	1	0	38	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4400	8	0	241	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	38	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0900	13	0	0	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,9400	23	0	56	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,3800	28	0	8	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	1034	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,3800	23	0	6	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	491	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3900	18	0	44	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	808	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4100	16	0	2	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	1214	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4600	13	0	158	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	3394	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7900	9	0	3942	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	40,0000	P	EUR	1,1300	1,1300	1,1300	1	1,1300	1,2200	1	1	15760	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	45,0000	C	EUR	4,7900	4,7900	4,7900	1	4,7900	4,7900	5	4	5382	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	45,0000	P	EUR	2,5200	2,7100	2,5000	6	2,7100	2,6500	3	106	9068	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	50,0000	C	EUR	2,2000	2,4500	2,1800	19	2,1800	2,1700	2	316	6421	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	50,0000	P	EUR	5,0500	5,3000	4,9300	4	5,3000	5,2400	5	128	2898	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	55,0000	C	EUR	0,9500	0,9500	0,9500	1	0,9500	0,8700	1	1	1009	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0400	9	0	504	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	1565	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5600	14	0	609	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	343	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,3600	23	0	715	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,4100	18	0	0	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	6	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4900	13	0	112	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700	1	0	26	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8600	9	0	4	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8400	2	0	56	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0800	5	0	27	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6000	4	0	37	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	50,0000	C	EUR	2,8100	2,8100	2,6100	2	2,6100	2,5900	3	11	74	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3200	6	0	72	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200	1	0	44	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0900	10	0	0	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	46	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5400	15	0	0	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,3800	28	0	1	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	410	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,3800	23	0	9	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	158	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3800	20	0	4	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	321	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3900	18	0	23	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	30,0000	P	EUR	0,5800	0,5800	0,5800	1	0,5800	0,5800	1	1	429	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5100	14	0	172	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500	1	0	699	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	40,0000	C	EUR	9,1500	9,1500	9,1500	1	9,1500	8,9600	9	1	1127	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-						

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1400	11	0	12	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100	1	0	1009	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5100	16	0	422	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	160	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,9900	35	0	41	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	20,0000	C	EUR	28,6500	28,6500	28,5000	2	28,5000	28,3900	28	2	6	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	116	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,3900	23	0	2	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	226	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,4100	18	0	32	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700	1	0	457	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5400	14	0	397	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	35,0000	P	EUR	1,9300	1,9300	1,9300	1	1,9300	2,0900	2	20	542	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	40,0000	C	EUR	9,6000	9,6000	9,3500	2	9,3500	9,0900	9	6	993	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	40,0000	P	EUR	3,5800	3,5800	3,5800	1	3,5800	3,7300	4	1	1084	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	45,0000	C	EUR	6,1000	6,1000	6,1000	1	6,1000	5,7100	6	10	927	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0700	6	0	3429	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	50,0000	C	EUR	3,7400	3,7400	3,7400	1	3,7400	3,4900	3	1	1526	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	50,0000	P	EUR	8,9000	8,9000	8,9000	1	8,9000	9,2200	9	1	1838	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	60,0000	C	EUR	1,2600	1,2600	1,2600	1	1,2600	1,2500	1	2	1069	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	60,0000	P	EUR	17,0000	17,0000	16,9000	2	16,9000	17,2600	17	9	625	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	354	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,4400	36	0	330	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,3900	23	0	12	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900	1	0	655	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3900	18	0	14	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	30,0000	P	EUR	1,5300	1,5300	1,5300	2	1,5300	1,5800	2	21	416	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5100	14	0	387	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	35,0000	P	EUR	2,9000	2,9000	2,9000	1	2,9000	2,8800	3	1	60	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	40,0000	C	EUR	9,4500	9,5500	9,1500	13	9,1500	9,2600	9	60	853	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	40,0000	P	EUR	4,5900	4,5900	4,5900	1	4,5900	4,8300	5	1	2597	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9600	6	0	609	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	45,0000	P	EUR	7,0900	7,4000	7,0900	6	7,4000	7,4400	7	43	2036	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5900	5	0	307	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	48,0000	P	EUR	9,0500	9,0500	9,0500	1	9,0500	9,3700	9	1	157	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	50,0000	C	EUR	3,9500	4,1500	3,8500	8	3,8500	3,8700	4	14	525	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7200	11	0	253	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	60,0000	C	EUR	1,6000	1,6000	1,6000	1	1,6000	1,6100	2	1	976	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	60,0000	P	EUR	18,2500	18,3500	18,2500	2	18,3500	18,7600	19	2	233	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	1570	10-12-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,5900	38	0	170	10-12-2018
F	UN6	Unilever NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,3742	48	0	0	10-12-2018
F	UN6	Unilever NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,3593	48	0	0	10-12-2018
F	UN6	Unilever NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,0063	48	0	0	10-12-2018
F	UN6	Unilever NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,9986	48	0	0	10-12-2018
F	UN6	Unilever NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,6162	48	0	0	10-12-2018
F	UN6	Unilever NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,2447	47	0	0	10-12-2018
F	UN8	Unilever - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5201	2	0	0	10-12-2018
F	UN8	Unilever - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500	2	0	0	10-12-2018
F	UN8	Unilever - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600	2	0	0	10-12-2018
F	UN8	Unilever - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1500	2	0	0	10-12-2018
F	UN8	Unilever - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1500	2	0	0	10-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3800	20	0	0	10-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3800	18	0	0	10-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3800	13	0	0	10-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4100	10	0	0	10-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3800	8	0	0	10-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4300	6	0	0	10-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	10-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4500	4	0	0	10-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	10-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4800	3	0	0	10-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	10-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5500	3	0	0	10-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	0	10-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000	2	0	0	10-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	0	10-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	47,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300	1	0	0	10-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	47,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	0	10-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900	1	0	0	10-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200	1	0	0	10-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	48,5000	C	EUR	0,0000	0,0000								

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

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	UT8	Azimut Holding - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	0 10-12-2018
F	UT8	Azimut Holding - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	0 10-12-2018
F	UT8	Azimut Holding - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	0 10-12-2018
F	UT8	Azimut Holding - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	0 10-12-2018
F	UU8	United Utilities Group - Dividend	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,4900		53	0	0 10-12-2018
F	UU8	United Utilities Group - Dividend	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,0000		40	0	0 10-12-2018
F	UU8	United Utilities Group - Dividend	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,0000		40	0	0 10-12-2018
F	UU8	United Utilities Group - Dividend	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,0000		40	0	0 10-12-2018
F	UU8	United Utilities Group - Dividend	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,0000		40	0	0 10-12-2018
F	UV8	Severn Trent - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	89,6700		90	0	0 10-12-2018
F	UV8	Severn Trent - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	84,5800		85	0	0 10-12-2018
F	UV8	Severn Trent - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	84,5800		85	0	0 10-12-2018
F	UV8	Severn Trent - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	84,5800		85	0	0 10-12-2018
F	UV8	Severn Trent - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	84,5800		85	0	0 10-12-2018
F	UW8	SSE - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	94,7000		95	0	0 10-12-2018
F	UW8	SSE - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,9000		94	0	0 10-12-2018
F	UW8	SSE - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,9000		94	0	0 10-12-2018
F	UW8	SSE - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,9000		94	0	0 10-12-2018
F	UW8	SSE - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,9000		94	0	0 10-12-2018
F	UY8	Amazon.com - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000		0	0	0 10-12-2018
F	UY8	Amazon.com - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000		0	0	0 10-12-2018
F	UY8	Amazon.com - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000		0	0	0 10-12-2018
F	UY8	Amazon.com - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000		0	0	0 10-12-2018
F	UY8	Amazon.com - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000		0	0	0 10-12-2018
F	UZ8	Unilever PLC - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	133,2400		133	0	0 10-12-2018
F	UZ8	Unilever PLC - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	146,8800		147	0	0 10-12-2018
F	UZ8	Unilever PLC - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	164,5000		165	0	0 10-12-2018
F	UZ8	Unilever PLC - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	180,4500		180	0	0 10-12-2018
F	UZ8	Unilever PLC - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	180,4500		180	0	0 10-12-2018
F	VB8	General Motors - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200		2	0	0 10-12-2018
F	VB8	General Motors - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200		2	0	0 10-12-2018
F	VB8	General Motors - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	0 10-12-2018
F	VB8	General Motors - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	0 10-12-2018
F	VB8	General Motors - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	0 10-12-2018
F	VC8	Ford Motor - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5983		1	0	0 10-12-2018
F	VC8	Ford Motor - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	0 10-12-2018
F	VC8	Ford Motor - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	0 10-12-2018
F	VC8	Ford Motor - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	0 10-12-2018
F	VC8	Ford Motor - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	0 10-12-2018
F	VD8	Philip Morris - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3400		4	0	0 10-12-2018
F	VD8	Philip Morris - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4500		4	0	0 10-12-2018
F	VD8	Philip Morris - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4500		4	0	0 10-12-2018
F	VD8	Philip Morris - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4500		4	0	0 10-12-2018
F	VD8	Philip Morris - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4500		4	0	0 10-12-2018
F	VE6	Svenska Handelsbanken A - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	96,0096		96	0	0 10-12-2018
F	VE6	Svenska Handelsbanken A - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	95,9833		96	0	0 10-12-2018
F	VE6	Svenska Handelsbanken A - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	95,9574		96	0	0 10-12-2018
F	VE6	Svenska Handelsbanken A - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	95,9321		96	0	0 10-12-2018
F	VE6	Svenska Handelsbanken A - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	90,3600		90	0	0 10-12-2018
F	VE6	Svenska Handelsbanken A - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	90,3165		90	0	0 10-12-2018
F	VE8	Svenska Handelsbanken A - Dividend	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3954		5	0	0 10-12-2018
F	VE8	Svenska Handelsbanken A - Dividend	20-12-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0000		6	0	0 10-12-2018
F	VE8	Svenska Handelsbanken A - Dividend	18-12-2020	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5000		7	0	0 10-12-2018
F	VE8	Svenska Handelsbanken A - Dividend	17-12-2021	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0000		7	0	0 10-12-2018
F	VE8	Svenska Handelsbanken A - Dividend	16-12-2022	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0000		7	0	0 10-12-2018
F	VF6	Viscofan SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,7741		49	0	0 10-12-2018
F	VF6	Viscofan SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,7591		49	0	0 10-12-2018
F	VF6	Viscofan SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,7460		49	0	0 10-12-2018
F	VF6	Viscofan SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,7381		49	0	0 10-12-2018
F	VF6	Viscofan SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,8550		48	0	0 10-12-2018
F	VF6	Viscofan SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,8233		48	0	0 10-12-2018
F	VG8	Southern Co - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3800		2	0	0 10-12-2018
F	VG8	Southern Co - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4600		2	0	0 10-12-2018
F	VG8	Southern Co - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5400		3	0	0 10-12-2018
F	VG8	Southern Co - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6200		3	0	0 10-12-2018
F	VG8	Southern Co - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6200		3	0	0 10-12-2018
F	VH8	Duke Energy - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6350		4	0	0 10-12-2018
F	VH8	Duke Energy - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7200		4	0	0 10-12-2018
F	VH8	Duke Energy - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8400		4	0	0 10-12-2018
F	VH8	Duke Energy - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8400		4	0	0 10-12-2018
F	VH8	Duke Energy - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8400		4	0	0 10-12-2018
F	VJ8	CME Group - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	0 10-12-2018
F	VJ8	CME Group - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0400		3	0	0 10-12-2018
F	VJ8	CME Group - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0400		3	0	0 10-12-2018
F	VJ8	CME Group - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0400		3	0	0 10-12-2018
F	VJ8	CME Group - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0400		3	0	0 10-12-2018
F	VK6	Vopak koninklijke - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,8453		39	0</	

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
F	VL8	Conocophillips - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	10-12-2018	
F	VL8	Conocophillips - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	10-12-2018	
F	VM8	Apple - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8200		3	0	10-12-2018	
F	VM8	Apple - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9400		3	0	10-12-2018	
F	VM8	Apple - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1500		3	0	10-12-2018	
F	VM8	Apple - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1500		3	0	10-12-2018	
F	VM8	Apple - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1500		3	0	10-12-2018	
F	VN8	Vonovia - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	10-12-2018	
F	VN8	Vonovia - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	10-12-2018	
F	VN8	Vonovia - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	10-12-2018	
F	VN8	Vonovia - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	10-12-2018	
F	VN8	Vonovia - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	10-12-2018	
F	VO6	Vodafone Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	159,3600		159	0	10-12-2018	
F	VO6	Vodafone Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	159,4600		159	0	10-12-2018	
F	VO6	Vodafone Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	159,5500		160	0	10-12-2018	
F	VO6	Vodafone Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	159,6500		160	0	10-12-2018	
F	VO6	Vodafone Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	150,7900		151	0	10-12-2018	
F	VO6	Vodafone Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	151,0900		151	0	10-12-2018	
F	VO8	Vodafone Group - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4067		13	0	10-12-2018	
F	VO8	Vodafone Group - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0500		13	0	10-12-2018	
F	VO8	Vodafone Group - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3600		13	0	10-12-2018	
F	VO8	Vodafone Group - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3600		13	0	10-12-2018	
F	VO8	Vodafone Group - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3600		13	0	10-12-2018	
F	VP6	Vienna Insurance Group AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,1974		21	0	10-12-2018	
F	VP6	Vienna Insurance Group AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,1909		21	0	10-12-2018	
F	VP6	Vienna Insurance Group AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,1852		21	0	10-12-2018	
F	VP6	Vienna Insurance Group AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,1818		21	0	10-12-2018	
F	VP6	Vienna Insurance Group AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2632		20	0	10-12-2018	
F	VP6	Vienna Insurance Group AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2498		20	0	10-12-2018	
F	VP8	Vopak - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	10-12-2018	
F	VP8	Vopak - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	10-12-2018	
F	VP8	Vopak - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	10-12-2018	
F	VP8	Vopak - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	10-12-2018	
F	VP8	Vopak - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	10-12-2018	
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8500		11	0	10-12-2018	
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	22	10-12-2018	
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8500		9	0	10-12-2018	
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100		0	33	169	10-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8600		7	0	20	10-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0100		0	33	63	10-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9100		5	0	0	10-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	136	10-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	36,0000	C	EUR	3,0300	3,0300	3,0300	1	3,0300	2,9900		3	3	123	10-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	617	10-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0800		2	0	0	10-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	37,0000	P	EUR	0,2700	0,2700	0,2700	2	0,2700	0,2300		0	60	98	10-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	38,0000	C	EUR	1,3000	1,3000	1,3000	1	1,3000	1,2800		1	1	167	10-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	38,0000	P	EUR	0,3500	0,5000	0,3500	7	0,5000	0,4300		0	24	1432	10-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	39,0000	C	EUR	0,7100	0,7100	0,7100	2	0,7100	0,6300		1	8	94	10-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	39,0000	P	EUR	0,6100	0,8000	0,5700	4	0,7900	0,7900		1	16	341	10-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,3100	0,3100	0,3100	1	0,3100	0,2700		0	3	1989	10-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	40,0000	P	EUR	1,4600	1,4800	1,4600	2	1,4800	1,4200		1	6	2340	10-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	41,0000	C	EUR	0,1900	0,1900	0,1200	4	0,1200	0,1200		0	14	141	10-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	41,0000	P	EUR	1,9200	2,3000	1,9200	3	2,3000	2,2700		2	4	164	10-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	1357	10-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	42,0000	P	EUR	3,4500	3,4500	3,4500	1	3,4500	3,2200		3	2	502	10-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	87	10-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1800		4	0	1	10-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	766	10-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1600		5	0	89	10-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	845	10-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1600		6	0	230	10-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	113	10-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1600		7	0	5	10-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	26	10-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1600		9	0	10	10-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	114	10-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1600		11	0	47	10-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	5	10-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1600		16	0	12	10-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	10-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,1600		21	0	0	10-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9400		7	0	0	10-12-2018
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	10-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0200		5	0	1	10-12-2018
O																	

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	40,0000	P	EUR	1,6900	1,6900	1,6900	1	1,6900	1,7600	2	3	123	10-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	41,0000	C	EUR	0,2700	0,2700	0,2700	1	0,2700	0,3300	0	1	48	10-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4900	2	0	70	10-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	97	10-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3300	3	0	32	10-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	60	10-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2500	4	0	23	10-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	4	10-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2100	5	0	1	10-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1800	7	0	10	10-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1700	9	0	0	10-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1000	7	0	0	10-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	0	10-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	34,0000	C	EUR	5,3000	5,3500	5,3000	2	5,3500	5,2800	5	40	40	10-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	77	10-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6200	4	0	35	10-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	126	10-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8900	3	0	0	10-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600	1	0	26	10-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2300	2	0	30	10-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	38,0000	P	EUR	1,4200	1,4200	1,3900	5	1,3900	1,4100	1	50	127	10-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	39,0000	C	EUR	1,7000	1,7000	1,7000	1	1,7000	1,6600	2	25	43	10-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8400	2	0	42	10-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	40,0000	C	EUR	1,2200	1,2400	1,2200	4	1,2400	1,2300	1	20	50	10-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	40,0000	P	EUR	2,1200	2,1200	2,1200	2	2,1200	2,4000	2	10	30	10-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	41,0000	C	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	1	0,9000	0,8600	1	3	12	10-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0300	3	0	0	10-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	31	10-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7800	4	0	0	10-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	44,0000	C	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	1	0,3000	0,2700	0	5	25	10-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4500	5	0	0	10-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	0	10-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3100	7	0	0	10-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9700	11	0	27	10-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	85	10-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	30,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0400	9	0	4	10-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	77	10-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5500	5	0	13	10-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300	1	0	333	10-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7600	4	0	39	10-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400	1	0	151	10-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	38,0000	C	EUR	2,4000	2,4000	2,3500	4	2,3500	2,4200	2	54	187	10-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	38,0000	P	EUR	1,5000	1,6500	1,5000	2	1,6500	1,6000	2	13	263	10-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900	1	0	450	10-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5700	3	0	1192	10-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,8100	0,8100	0,7000	2	0,7000	0,7300	1	2	284	10-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9200	4	0	141	10-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	827	10-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	44,0000	P	EUR	5,4500	5,4500	5,4500	1	5,4500	5,5500	6	2	258	10-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	197	10-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3600	7	0	12	10-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	48	10-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2200	11	0	57	10-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	10	10-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2000	16	0	2	10-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,2000	21	0	0	10-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9700	11	0	31	10-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	21	10-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0600	9	0	35	10-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	86	10-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7600	5	0	76	10-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	35,0000	P	EUR	1,2900	1,5300	1,2900	3	1,5300	1,4400	1	29	234	10-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0300	4	0	2	10-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	36,0000	P	EUR	1,7400	1,7400	1,7400	1	1,7400	1,7700	2	10	35	10-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000	3	0	36	10-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	38,0000	P	EUR	2,5900	2,7700	2,5900	6	2,7500	2,6500	3	51	270	10-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8600	2	0	168	10-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8000	4	0	203	10-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	42,0000	C	EUR	1,1400	1,1400	1,1400	1	1,1400	1,1400	1	10	346	10-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1400	5	0	89	10-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	425	10-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	44,0000	P	EUR	6,9500	6,9500	6,9500	1	6,9500	6,7200	7	1	70	10-12

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	VR8	Exxon Mobil - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2600		3	0	10-12-2018
F	VR8	Exxon Mobil - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3700		3	0	10-12-2018
F	VR8	Exxon Mobil - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3700		3	0	10-12-2018
F	VR8	Exxon Mobil - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3700		3	0	10-12-2018
F	VS8	Johnson&Johnson - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5400		4	0	10-12-2018
F	VS8	Johnson&Johnson - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7800		4	0	10-12-2018
F	VS8	Johnson&Johnson - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0200		4	0	10-12-2018
F	VS8	Johnson&Johnson - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0200		4	0	10-12-2018
F	VS8	Johnson&Johnson - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0200		4	0	10-12-2018
F	VT6	Voestalpine AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,1968		26	0	10-12-2018
F	VT6	Voestalpine AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,1888		26	0	10-12-2018
F	VT6	Voestalpine AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,1818		26	0	10-12-2018
F	VT6	Voestalpine AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,1775		26	0	10-12-2018
F	VT6	Voestalpine AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,1543		26	0	10-12-2018
F	VT6	Voestalpine AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,7378		25	0	10-12-2018
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	10-12-2018
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	10-12-2018
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	10-12-2018
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	10-12-2018
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	10-12-2018
F	VV6	Volvo B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	114,6876		115	0	10-12-2018
F	VV6	Volvo B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	114,6562		115	0	10-12-2018
F	VV6	Volvo B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	114,6253		115	0	10-12-2018
F	VV6	Volvo B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	114,5950		115	0	10-12-2018
F	VV6	Volvo B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	108,7579		109	0	10-12-2018
F	VV6	Volvo B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	108,7054		109	0	10-12-2018
F	VV8	Volvo B - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2500		4	0	10-12-2018
F	VV8	Volvo B - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5000		5	0	10-12-2018
F	VV8	Volvo B - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7500		5	0	10-12-2018
F	VV8	Volvo B - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0000		5	0	10-12-2018
F	VV8	Volvo B - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0000		5	0	10-12-2018
F	VW6	Volkswagen AG - PREF - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	140,9630		141	0	10-12-2018
F	VW6	Volkswagen AG - PREF - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	140,9198		141	0	10-12-2018
F	VW6	Volkswagen AG - PREF - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	140,8819		141	0	10-12-2018
F	VW6	Volkswagen AG - PREF - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	140,8590		141	0	10-12-2018
F	VW6	Volkswagen AG - PREF - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	136,5356		137	0	10-12-2018
F	VW6	Volkswagen AG - PREF - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	136,4451		136	0	10-12-2018
F	VW8	Volkswagen pref - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9600		4	0	10-12-2018
F	VW8	Volkswagen pref - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6500		5	0	10-12-2018
F	VW8	Volkswagen pref - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000		4	0	10-12-2018
F	VW8	Volkswagen pref - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000		4	0	10-12-2018
F	VW8	Volkswagen pref - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000		4	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,9800		65	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,0000		41	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,1100		31	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	115,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,1700		26	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	115,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,2800		21	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	125,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4700		16	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	125,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9800		12	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100		1	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	132,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2700		10	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	132,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000		1	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	134,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6400		9	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	134,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800		2	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	135,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9200		8	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	135,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500		2	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	136,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1500		7	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	136,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1900		2	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	138,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8100		6	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	138,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8500		3	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6200		5	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	140,0000	P	EUR	3,4200	3,4200	3,4200	1	3,4200	3,6600		4	1	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	142,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5900		4	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	142,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6200		5	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	144,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7200		3	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	144,0000	P	EUR	5,3000	5,3000	5,3000	1	5,3000	5,7600		6	2	11 10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	145,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3400		2	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	145,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3800		6	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	146,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100		2	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	146,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0500		7	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	148,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600		1	0	10-12-2018
O	VWQ															

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

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,2000	21	0	6	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	155,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8700	7	0	5	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	155,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,8200	25	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4300	5	0	3	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,5000	29	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	165,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3600	4	0	20	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	165,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,5500	33	0	2	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4700	3	0	37	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,7600	37	0	2	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2400	2	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,6500	46	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800	1	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,9700	55	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800	1	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,5200	65	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	20	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,9900	84	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	20	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	113,7700	114	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-6-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	163,7700	164	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	115,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,1700	29	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	115,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9100	6	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,4100	25	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4800	7	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	125,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0100	22	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	125,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4000	9	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,9400	19	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	130,0000	P	EUR	11,2000	11,2000	11,2000	1	11,2000	11,5800	12	2	2	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	135,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2500	16	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	135,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1300	14	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9300	14	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0100	17	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	145,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7500	12	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	145,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,9500	20	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8500	10	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,1900	23	0	1	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	155,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1800	8	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	155,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,6000	27	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8700	7	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	160,0000	P	EUR	29,9000	29,9000	29,9000	1	29,9000	30,3600	30	2	3	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	165,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6600	6	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	165,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,2000	34	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7300	5	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,3100	38	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2500	3	0	20	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,8900	47	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2600	2	0	40	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,9300	56	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,0400	42	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2300	3	0	20	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,5700	34	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5200	6	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,2600	26	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9000	9	0	65	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,1200	20	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2100	13	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6500	15	0	100	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0300	18	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3300	11	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,8900	25	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2800	8	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,9300	32	0	3	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0600	6	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,7700	40	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3400	4	0	25	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,0900	48	0	6	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0600	3	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,8500	57	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1900	2	0	6	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,0100	66	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900	1	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	84,9700	85	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	114,3500	114	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	300,0000	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	19-6-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9900	17	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,7200	24	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2900	13	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,4100	30	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3600	10	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,7500	38	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0100	8	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,6000	46	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1700	6	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,9400	54	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7700	5	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,7100	63	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6500	4	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,7000	72	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1500	2	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	90,3900	90	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400	1	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	119,3700	119	0	0	10-12-2018
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	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	168,9200	169	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,0900	43	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8300	8	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,3800	35	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1400	11	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,4800	28	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9200	15	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,2200	23	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2100	20	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,6200	19	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,9500	26	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8200	15	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,3900	32	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6800	12	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,4300	39	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2000	9	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,0700	47	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3700	7	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,3400	55	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8900	6	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,9400	64	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8100	5	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,9300	73	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1900	3	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	91,4100	91	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700	2	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	120,0000	120	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	169,0900	169	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,0200	42	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8100	9	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,9100	34	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6600	13	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,1100	27	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3500	17	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,5800	22	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,8500	23	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,1100	17	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,1200	29	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5100	14	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,0900	36	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7500	11	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,8500	44	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5700	9	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,9800	52	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7600	7	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,3900	60	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2600	4	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,2900	78	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	0	10-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	175,1500	175	0	0	10-12-2018
F	VX8	General Electric - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	0	10-12-2018
F	VX8	General Electric - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	0	10-12-2018
F	VX8	General Electric - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	0	10-12-2018
F	VX8	General Electric - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	0	10-12-2018
F	VX8	General Electric - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	0	10-12-2018
F	VY8	AT&T - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100	2	0		

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	WA6	Wartsila OYJ ABP - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5584		14	0	0 10-12-2018
F	WA6	Wartsila OYJ ABP - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5542		14	0	0 10-12-2018
F	WA6	Wartsila OYJ ABP - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5506		14	0	0 10-12-2018
F	WA6	Wartsila OYJ ABP - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2984		13	0	0 10-12-2018
F	WA6	Wartsila OYJ ABP - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2866		13	0	0 10-12-2018
F	WA6	Wartsila OYJ ABP - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0278		13	0	0 10-12-2018
F	WB6	Wienerberger AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8079		18	0	0 10-12-2018
F	WB6	Wienerberger AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8024		18	0	0 10-12-2018
F	WB6	Wienerberger AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7976		18	0	0 10-12-2018
F	WB6	Wienerberger AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7947		18	0	0 10-12-2018
F	WB6	Wienerberger AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3791		17	0	0 10-12-2018
F	WB6	Wienerberger AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3676		17	0	0 10-12-2018
F	WD6	Swedbank A - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	201,3783		201	0	0 10-12-2018
F	WD6	Swedbank A - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	201,3230		201	0	0 10-12-2018
F	WD6	Swedbank A - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	201,2688		201	0	0 10-12-2018
F	WD6	Swedbank A - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	201,2157		201	0	0 10-12-2018
F	WD6	Swedbank A - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	187,0662		187	0	0 10-12-2018
F	WD6	Swedbank A - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	186,9763		187	0	0 10-12-2018
F	WD8	Swedbank A - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0000		13	0	0 10-12-2018
F	WD8	Swedbank A - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8000		13	0	0 10-12-2018
F	WD8	Swedbank A - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5000		14	0	0 10-12-2018
F	WD8	Swedbank A - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0000		14	0	0 10-12-2018
F	WD8	Swedbank A - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0000		14	0	0 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	7,0000	C	EUR	1,3500	1,3500	1,3500	1	1,3500	1,3300		1	23	10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	55	10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	1 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	60	10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	0	8 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	7,6000	P	EUR	0,1100	0,1200	0,1100	3	0,1200	0,1500		0	3	33 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	7,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	0 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	7,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	11 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	10 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	8,0000	P	EUR	0,2400	0,2400	0,2400	1	0,2400	0,2600		0	10	153 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	13 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	143 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	31 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	192 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	20 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0	199 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	11 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900		1	0	140 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	9,0000	C	EUR	0,1700	0,1700	0,1400	2	0,1400	0,1200		0	2	90 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	9,0000	P	EUR	0,7500	0,8500	0,7400	5	0,8500	0,8500		1	9	286 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	43 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	9,2000	P	EUR	0,8500	0,9200	0,8500	2	0,9200	1,0200		1	5	125 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	9,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	57 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	9,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	23 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	97 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	9,5000	P	EUR	1,1400	1,1500	1,1400	3	1,1500	1,2900		1	101	132 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	25 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800		1	0	78 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	106 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700		2	0	53 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0300		0	5	354 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	10,0000	P	EUR	1,6100	1,7500	1,6000	5	1,7500	1,7700		2	22	254 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	10,5000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0200		0	6	180 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2600		2	0	77 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	742 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7500		3	0	415 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	11,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	32 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	11,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2500		3	0	55 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	570 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7500		4	0	783 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	451 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	13,0000	P	EUR	4,6000	4,6000	4,5700	2	4,5700	4,7400		5	53	222 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	589 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	14,0000	P	EUR	5,6000	5,7000	5,6000	2	5,7000	5,7400		6	12	97 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1137 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7400		7	0	160 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	195 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7400		8	0	91 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	496 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	17,0000	P	EUR	8,7500	8,7500	8,7500	1	8,7500	8,7400		9	1	364 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1548 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	18,0000	P	EUR	9,6000	9,6000	9,6000	1	9,6000	9,7400		10	5	899 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2600		1	0	2 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	2 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500		1	0	0 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	2 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900		1	0	4 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	9 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	50 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	94 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	0 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	8,4000	P	EUR	0,5000	0,5500	0,5000	2	0,5500	0,6300		1	2	41 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	7 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400		1	0	37 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	5 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	8,8000	P	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	1	0,7500	0,8700		1	34	45 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	52 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	9,0000	P	EUR	0,9200	0,9200	0,9200	1	0,9200	1,0100		1	2	13 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	8 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600		1	0	1 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	9,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	35 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	9,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	3 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	2 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900		1	0	5 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	17 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6600		2	0	38 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	10,0000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	1	0,1200	0,1000		0	9	68 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8400		2	0	13 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	10,5000	C	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	1	0,0900	0,0700		0	8	13 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3100		2	0	40 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	121 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	8 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	204 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7500		4	0	25 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	3 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7400		5	0	0 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7400		6	0	0 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000		2	0	0 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	6,8000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	0 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900		1	0	2 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	0 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100		1	0	0 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	0 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600		1	0	7 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	8,0000	P	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,6000		1	1	69 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	0 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	0 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	1 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	0	30 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	8 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	8,6000	P	EUR	0,8100	0,9000	0,8100	2	0,9000	0,9100		1	33	70 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	1 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400		1	0	36 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	8 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800		1	0	35 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	22 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	12 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	9,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	6 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	9,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700		1	0	58 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	7 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300		2	0	0 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	127 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900		2	0	0 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	10,0000	C	EUR	15,2400	0,2400	0,2400	1	0,2400	0,2200		0	28	110 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600		2	0	0 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	10,5000	C	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	1	0,1600	0,1600		0	31	31 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4100		2	0	13 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	13 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8700		3	0	3 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	1 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8300		4	0	10 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	0 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8000		5	0	0 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3400		3	0	1 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	0 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4300		2	0	180 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	2 10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6100		2	0	91 10-12-2018
O	WES	WESS														

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	9,0000	P	EUR	1,1700	1,2000	1,1500	3	1,2000	1,2700	1	64	527	10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	142	10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400	2	0	40	10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	10,0000	C	EUR	0,3200	0,3200	0,3200	1	0,3200	0,2800	0	7	481	10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0300	2	0	767	10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	11,0000	C	EUR	0,1700	0,1700	0,1500	2	0,1500	0,1600	0	22	403	10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9000	3	0	501	10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,1000	0	1	1835	10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8500	4	0	1548	10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	869	10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8100	5	0	428	10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	1733	10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	14,0000	P	EUR	5,5000	5,8000	5,5000	2	5,8000	5,8000	6	20	824	10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	436	10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7500	8	0	333	10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	721	10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7500	9	0	108	10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	310	10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7500	10	0	147	10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	110	10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7500	11	0	27	10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	6	10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7500	12	0	372	10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	136	10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7500	14	0	57	10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7600	16	0	16	10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3600	3	0	12	10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	5,0000	P	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	2	0,1400	0,1400	0	4	13	10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000	3	0	37	10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	178	10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	7,0000	C	EUR	1,8500	1,8500	1,8500	1	1,8500	1,7400	2	10	166	10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	7,0000	P	EUR	0,4700	0,5500	0,4700	2	0,5500	0,5700	1	18	460	10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400	1	0	2	10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	7,5000	P	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	3	0,7000	0,7700	1	27	143	10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600	1	0	160	10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,9000	1,0000	0,9000	6	1,0000	1,0000	1	31	220	10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	8,5000	C	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	1	1,0000	0,9200	1	3	39	10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	8,5000	P	EUR	1,1000	1,2000	1,1000	3	1,2000	1,2600	1	6	157	10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200	1	0	154	10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	9,0000	P	EUR	1,4500	1,5000	1,4500	8	1,5000	1,5700	2	200	404	10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	182	10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	9,5000	P	EUR	1,8000	1,8000	1,8000	2	1,8000	1,9300	2	18	352	10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	321	10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3400	2	0	339	10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	11,0000	C	EUR	0,3300	0,3300	0,3300	1	0,3300	0,3100	0	7	410	10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	11,0000	P	EUR	3,0000	3,0500	3,0000	4	3,0500	3,1700	3	88	467	10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	355	10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	12,0000	P	EUR	3,9000	4,1000	3,8700	3	4,1000	4,0700	4	29	440	10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	255	10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	14,0000	P	EUR	5,8000	6,0000	5,8000	3	6,0000	5,9600	6	15	102	10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	44	10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9200	8	0	95	10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	10-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9100	10	0	20	10-12-2018
F	WG6	Italgas - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8325	5	0	0	10-12-2018
F	WG6	Italgas - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8310	5	0	0	10-12-2018
F	WG6	Italgas - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8297	5	0	0	10-12-2018
F	WG6	Italgas - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8289	5	0	0	10-12-2018
F	WG6	Italgas - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6077	5	0	0	10-12-2018
F	WG6	Italgas - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6046	5	0	0	10-12-2018
F	WG8	Italgas - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2080	0	0	200	10-12-2018
F	WG8	Italgas - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2130	0	0	0	10-12-2018
F	WG8	Italgas - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	0	10-12-2018
F	WG8	Italgas - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2270	0	0	0	10-12-2018
F	WG8	Italgas - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2270	0	0	0	10-12-2018
F	WH6	Wereldhave NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,0567	27	0	0	10-12-2018
F	WH6	Wereldhave NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,0484	27	0	0	10-12-2018
F	WH6	Wereldhave NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,4413	26	0	0	10-12-2018
F	WH6	Wereldhave NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,4370	26	0	0	10-12-2018
F	WH6	Wereldhave NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,8539	26	0	0	10-12-2018
F	WH6	Wereldhave NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,3170	25	0	0	10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0700	5	0	0	10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3	10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1500	3	0	0	10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	369	10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	25,0000	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	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	27,5000	P	EUR	0,7500	0,7500	0,6500	5	0,7500	0,8300		1	14	69 10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,3100	0,3100	0,3100	2	0,3100	0,2200		0	2	239 10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,9600	1,2000	0,9600	7	1,2000	1,1600		1	25	585 10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	213 10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	28,5000	P	EUR	1,5600	1,5600	1,5600	1	1,5600	1,5700		2	2	41 10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,0900	0,0900	0,0700	3	0,0700	0,0700		0	41	304 10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	29,0000	P	EUR	1,8000	1,9500	1,7000	4	1,9500	2,0100		2	15	486 10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	639 10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	29,5000	P	EUR	2,2000	2,5000	2,2000	4	2,5000	2,4800		2	76	302 10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0200	13	0,0200	0,0200		0	221	1271 10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	30,0000	P	EUR	2,7000	2,8500	2,6500	4	2,8500	2,9600		3	25	1749 10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	31,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0200	3	0,0200	0,0100		0	5	457 10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	31,0000	P	EUR	3,7000	3,7000	3,7000	2	3,7000	3,9500		4	3	90 10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	757 10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	32,0000	P	EUR	4,6000	5,0000	4,6000	5	5,0000	4,9400		5	34	674 10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	740 10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9400		7	0	277 10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1061 10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	35,0000	P	EUR	7,6000	7,9500	7,6000	20	7,9500	7,9400		8	378	934 10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1064 10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9400		9	0	286 10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	503 10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	38,0000	P	EUR	10,8000	10,8000	10,8000	1	10,8000	10,9400		11	2	844 10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	540 10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	40,0000	P	EUR	12,7700	12,7700	12,5200	4	12,7700	12,9400		13	10	316 10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	523 10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	42,0000	P	EUR	14,7700	14,7700	14,7700	1	14,7700	14,9500		15	3	228 10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	128 10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	44,0000	P	EUR	16,8800	16,8800	16,8800	1	16,8800	16,9500		17	1	86 10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	128 10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9500		18	0	172 10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	101 10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,9500		23	0	124 10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	55,0000	P	EUR	27,7400	27,7400	27,7200	2	27,7200	27,9500		28	4	471 10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2500		3	0	0 10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	0 10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4100		2	0	0 10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	0 10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800		2	0	13 10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,4700	0,4700	0,4700	2	0,4700	0,5300		1	5	61 10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000		1	0	11 10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	27,0000	P	EUR	0,7500	0,7500	0,7000	2	0,7000	0,8500		1	75	87 10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	5 10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	14 10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0	153 10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100		1	0	73 10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	16 10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	28,5000	P	EUR	1,7500	1,7500	1,7500	2	1,7500	1,7600		2	6	14 10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	29,0000	C	EUR	0,2600	0,2600	0,2600	3	0,2600	0,2000		0	104	116 10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	29,0000	P	EUR	2,0700	2,0700	2,0700	1	2,0700	2,1600		2	1	101 10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	49 10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5900		3	0	51 10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	74 10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0400		3	0	67 10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	31,0000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,0400		0	1	289 10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	31,0000	P	EUR	3,8900	3,8900	3,8900	1	3,8900	3,9900		4	3	77 10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	143 10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9700		5	0	92 10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	27 10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9600		7	0	1 10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9600		9	0	3 10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	38,0000	P	EUR	10,6500	10,6500	10,6500	1	10,6500	10,9600		11	4	7 10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3000		3	0	0 10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	0 10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4600		2	0	0 10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	0 10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800		2	0	0 10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	0	45 10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	0 10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	27,0000	P	EUR	1,2900	1,2900	1,2900	1	1,2900	1,5000		2	2	119 10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	27,5000	C	EUR	0,9500	0,9500	0,9500	1	0,9500	0,8500		1	5	10 10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800		2	0	0 10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	28,0000	C	EUR	0,7500	0,7500	0,7000	2	0,7000	0				

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	7	10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6600	5	0	11	10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	46	10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6200	6	0	11	10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	20	10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5700	8	0	1	10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	36,0000	P	EUR	9,3700	9,3700	9,3700	1	9,3700	9,5700	10	1	1	10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1100	7	0	0	10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,1900	0,1900	0,1900	2	0,1900	0,1900	0	10	10	10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	22,0000	C	EUR	5,4500	5,4500	5,4500	2	5,4500	5,1700	5	10	11	10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	29	10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	24,0000	C	EUR	3,4000	3,4000	3,4000	1	3,4000	3,3500	3	0	12	10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	3	0,6500	0,6300	1	47	533	10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900	2	0	14	10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000	1	0	883	10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400	1	0	1	10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	27,0000	P	EUR	1,7000	1,7000	1,7000	1	1,7000	1,7100	2	30	30	10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,9000	0,9000	0,8000	3	0,8000	0,8000	1	7	136	10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3200	2	0	499	10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	130	10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	29,0000	P	EUR	2,7500	3,0000	2,7500	2	3,0000	3,0200	3	55	447	10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,3100	0,3100	0,2700	4	0,2700	0,2800	0	71	1173	10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	30,0000	P	EUR	3,5700	3,5700	3,5000	2	3,5000	3,8400	4	14	791	10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	32,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	2	0,1000	0,1000	0	12	554	10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	32,0000	P	EUR	5,4200	5,4200	5,4200	1	5,4200	5,6700	6	4	356	10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	695	10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	34,0000	P	EUR	7,6000	7,6000	7,6000	1	7,6000	7,6000	8	15	372	10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	449	10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	36,0000	P	EUR	9,6000	9,6000	9,6000	2	9,6000	9,5800	10	40	377	10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	151	10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	38,0000	P	EUR	11,2500	11,2500	11,2500	1	11,2500	11,5700	12	6	389	10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	25	10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	40,0000	P	EUR	13,3500	13,3500	13,3500	1	13,3500	13,5700	14	1	248	10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	45,0000	P	EUR	18,4000	18,4000	18,4000	4	18,4000	18,5800	19	19	233	10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,5800	24	0	99	10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0900	7	0	0	10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	0	10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	22,0000	C	EUR	5,6500	5,6500	5,4500	2	5,4500	5,1800	5	40	213	10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	8	10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4300	3	0	76	10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800	1	0	101	10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0400	2	0	45	10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9900	2	0	478	10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	27,0000	C	EUR	1,5800	1,5800	1,5800	1	1,5800	1,5200	2	5	20	10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	27,0000	P	EUR	2,2700	2,4300	2,2700	3	2,4300	2,5400	3	11	36	10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700	1	0	225	10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	28,0000	P	EUR	3,0700	3,0900	3,0700	2	3,0900	3,1400	3	7	295	10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500	1	0	169	10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	29,0000	P	EUR	3,7500	3,8500	3,7400	3	3,8500	3,8500	4	15	240	10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,5500	0,6000	0,5500	2	0,6000	0,5200	1	2	319	10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	30,0000	P	EUR	4,3500	4,6000	4,3500	2	4,6000	4,6400	5	45	450	10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	474	10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3900	6	0	426	10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	34,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	7	0,1000	0,1000	0	130	561	10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	34,0000	P	EUR	8,3000	8,3000	8,3000	2	8,3000	8,2600	8	20	439	10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	287	10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2100	10	0	446	10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	26	10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	40,0000	P	EUR	13,9200	13,9200	13,9200	1	13,9200	14,1800	14	3	305	10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,1800	19	0	255	10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,1900	24	0	332	10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0800	7	0	0	10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	5	10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	22,0000	C	EUR	5,4000	5,6500	5,4000	2	5,6500	5,1900	5	11	97	10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	22,0000	P	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	1	1,0000	1,0900	1	2	217	10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	24,0000	C	EUR	3,8500	3,8500	3,5500	7	3,5500	3,4800	3	15	246	10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	24,0000	P	EUR	1,5500	1,5500	1,5500	1	1,5500	1,6800	2	4	200	10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	26,0000	C	EUR	2,3000	2,3000	2,3000	1	2,3000	2,1700	2	1	227	10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	26,0000	P	EUR	2,4400	2,5500	2,3000	4	2,5500	2,6200	3	9	436	10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700	2	0	1	10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	27,0000	P	EUR	3,0500	3,1000	3,0500	3	3,1000	3,2000	3	15	24	

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8800		9	0	178 10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	1	0,1400	0,1300		0	10	295 10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	35,0000	P	EUR	9,6000	9,6000	9,6000	1	9,6000	9,8300		0	2	528 10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	40,0000	P	EUR	14,4000	14,5800	14,3200	8	14,5800	14,7400		15	31	293 10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	45,0000	P	EUR	19,4400	19,5200	19,4400	2	19,5200	19,7300		20	4	212 10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 10-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	50,0000	P	EUR	24,5000	24,5200	24,5000	5	24,5200	24,7400		25	52	202 10-12-2018
F	WK6	Wolters Kluwer NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,0937		52	0	0 10-12-2018
F	WK6	Wolters Kluwer NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,0777		52	0	0 10-12-2018
F	WK6	Wolters Kluwer NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,0637		52	0	0 10-12-2018
F	WK6	Wolters Kluwer NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,0553		52	0	0 10-12-2018
F	WK6	Wolters Kluwer NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,5094		52	0	0 10-12-2018
F	WK6	Wolters Kluwer NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,2252		51	0	0 10-12-2018
F	WK8	Wolters Kluwer - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0	0 10-12-2018
F	WK8	Wolters Kluwer - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100		1	0	0 10-12-2018
F	WK8	Wolters Kluwer - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600		1	0	0 10-12-2018
F	WK8	Wolters Kluwer - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100		1	0	0 10-12-2018
F	WK8	Wolters Kluwer - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100		1	0	0 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,1000		27	0	0 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	74	0 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,1000		24	0	0 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	5	0 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,1000		22	0	0 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	268	0 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,1000		17	0	16 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	413	0 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1000		14	0	0 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	37	0 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1000		12	0	26 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	243	0 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1000		10	0	32 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	238	0 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1000		8	0	0 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	136	0 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1000		7	0	37 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	278	0 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1000		6	0	13 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	107	0 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1500		4	0	58 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	109	0 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	49,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2200		3	0	3 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	49,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	31	0 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	50,0000	C	EUR	2,5000	2,5000	2,5000	1	2,5000	2,3400		2	5	313 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	203	0 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	51,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500		2	0	16 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	51,0000	P	EUR	0,4200	0,4400	0,4200	2	0,4400	0,4600		0	2	34 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	52,0000	C	EUR	0,9500	0,9500	0,9500	1	0,9500	0,9200		1	1	175 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	52,0000	P	EUR	0,7700	0,7700	0,7700	1	0,7700	0,8300		1	1	1301 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	53,0000	C	EUR	0,5200	0,5200	0,5200	1	0,5200	0,4700		0	5	108 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	53,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700		1	0	96 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	195 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200		2	0	117 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	55,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,0900	2	0,0900	0,0900		0	7	166 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0000		3	0	484 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	141 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	56,0000	P	EUR	3,8000	3,8000	3,8000	1	3,8000	3,9600		4	6	40 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	133 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9200		6	0	2 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	135 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9100		8	0	10 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9100		18	0	2 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,9100		28	0	0 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1200		10	0	0 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1500		8	0	0 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	11	0 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2200		6	0	2 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	46,0000	P	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	1	0,1300	0,1400		0	1	23 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3800		4	0	3 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	28	0 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	49,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5300		4	0	0 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	49,0000	P	EUR	0,4500	0,4500	0,4500	1	0,4500	0,4500				

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	54,0000	P	EUR	2,3500	2,3500	2,3500	1	2,3500	2,5500	3	1	21	10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	4	10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3100	3	0	1	10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	56,0000	C	EUR	0,2900	0,2900	0,2900	1	0,2900	0,2400	0	1	15	10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1600	4	0	2	10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	29	10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0300	6	0	17	10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	8	10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9700	8	0	0	10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2400	8	0	0	10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	0	10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3800	6	0	0	10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	7	10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6400	5	0	0	10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	48,0000	P	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,5700	1	1	4	10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0900	3	0	0	10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200	1	0	10	10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	51,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4400	2	0	0	10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	51,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700	1	0	105	10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	52,0000	C	EUR	1,8000	1,8000	1,8000	1	1,8000	1,8700	2	10	0	10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8100	2	0	13	10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	53,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900	1	0	12	10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	53,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3300	2	0	0	10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000	1	0	10	10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9400	3	0	0	10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	13	10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6400	4	0	0	10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	8	10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4300	4	0	0	10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	5	10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1700	6	0	1	10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0200	8	0	0	10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,1000	24	0	0	10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,1000	22	0	0	10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	34	10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,1000	17	0	0	10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	232	10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1800	12	0	1	10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	74	10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2500	10	0	0	10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	71	10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3700	8	0	3	10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	94	10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5800	7	0	80	10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	84	10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9300	5	0	145	10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600	1	0	65	10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4700	3	0	292	10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	50,0000	P	EUR	1,4200	1,4200	1,4200	1	1,4200	1,4000	1	1	256	10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	52,0000	C	EUR	2,2900	2,2900	2,2900	1	2,2900	2,2600	2	6	74	10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	52,0000	P	EUR	2,1900	2,2600	2,1900	2	2,2600	2,2100	2	7	58	10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600	1	0	69	10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3100	3	0	23	10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200	1	0	249	10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9700	4	0	5	10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600	1	0	74	10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7100	5	0	1	10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	34	10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3500	6	0	6	10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	122	10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1700	5	0	0	10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9600	18	0	0	10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,9700	28	0	0	10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,1000	27	0	0	10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	46	10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,1100	22	0	0	10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	45	10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,1400	17	0	11	10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	238	10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	40,0000	C	EUR	12,6000	12,6000	12,6000	1	12,6000	12,3000	12	2	56	10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	267	10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7800	8	0	222	10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	45,0000	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	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0600		2	0	21 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5000		5	0	273 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900		2	0	18 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1400		5	0	67 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800		1	0	26 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8400		6	0	2 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	58,0000	C	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	1	0,9000	0,8900		1	3	21 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	58,0000	P	EUR	7,3000	7,3000	7,3000	1	7,3000	7,3800		7	1	12 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	60,0000	C	EUR	0,5800	0,5800	0,5800	1	0,5800	0,5700		1	3	60 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0700		0	0	34 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	0 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5900		19	0	10 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,5400		29	0	0 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,1800		17	0	0 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	0 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4100		12	0	0 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	8 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0700		8	0	0 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300		2	0	7 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3100		7	0	0 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	6 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8700		6	0	0 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4300		2	0	9 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6000		5	0	0 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2200		3	0	18 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5100		4	0	21 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1900		4	0	6 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6300		3	0	4 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3400		5	0	7 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9200		2	0	68 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6600		7	0	0 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	60,0000	C	EUR	0,9900	0,9900	0,9900	1	0,9900	0,9800		1	15	21 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7600		10	0	9 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	0 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0100		19	0	29 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	0 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,8900		29	0	0 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,1200		22	0	0 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	8 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,2200		17	0	1 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	35,0000	P	EUR	0,4200	0,4500	0,4200	2	0,4500	0,4500		0	10	105 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5800		13	0	40 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	0	82 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4400		8	0	157 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	45,0000	P	EUR	2,1200	2,1200	2,1200	1	2,1200	2,0400		2	3	157 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1200		5	0	103 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8500		4	0	144 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	55,0000	C	EUR	2,9000	2,9000	2,9000	1	2,9000	2,8100		3	5	215 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6000		7	0	22 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	60,0000	C	EUR	1,4500	1,4500	1,4200	3	1,4200	1,4400		1	9	228 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2700		10	0	1 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	0 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,9600		29	0	0 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	30,0000	C	EUR	22,4000	22,4000	22,4000	1	22,4000	22,1300		22	1	12 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	34 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3100		17	0	5 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300		1	0	40 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	40,0000	C	EUR	13,1500	13,1500	13,1500	2	13,1500	12,8300		13	11	13 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	40,0000	P	EUR	1,7100	1,7100	1,7100	1	1,7100	1,6300		2	5	180 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9700		9	0	28 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9700		3	0	122 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8800		6	0	29 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0300		5	0	113 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	55,0000	C	EUR	3,8000	3,8000	3,8000	1	3,8000	3,6200		4	15	121 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8600		8	0	135 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1300		2	0	427 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4400		11	0	1 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	10 10-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,6500		30	0	0 10-12-2018
F	WM6	Morrison (WM) Supermarkets - Stock Future	21-12-2018	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	224,9200		225	0	0 10-12-2018
F	WM6	Morrison (WM) Supermarkets - Stock Future	18-1-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	225,0600		225	0	0 10-12-2018
F	WM6	Morrison (WM) Supermarkets - Stock Future	15-2-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	225,2000		225	0	0 10-12-2018
F	WM6	Morrison (WM) Supermarkets - Stock Future	15-3-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	225,3300		225	0	0 10-12-2018
F	WM6	Morrison (WM) Supermarkets - Stock Future	21-6-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	221,1100		221	0	0 10-12-2018
F	WM6	Morrison (WM) Supermarkets - Stock Future	20-9-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	221,5500	</			

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	W06	Ferguson - Stock Future	21-6-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4806,2800	4806	0	0	0	10-12-2018
F	W06	Ferguson - Stock Future	20-9-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4815,8000	4816	0	0	0	10-12-2018
F	WP6	WPP - Stock Future	21-12-2018	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	805,1900	805	0	0	0	10-12-2018
F	WP6	WPP - Stock Future	18-1-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	805,6800	806	0	0	0	10-12-2018
F	WP6	WPP - Stock Future	15-2-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	806,1700	806	0	0	0	10-12-2018
F	WP6	WPP - Stock Future	15-3-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	806,6600	807	0	0	0	10-12-2018
F	WP6	WPP - Stock Future	21-6-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	770,5800	771	0	0	0	10-12-2018
F	WP6	WPP - Stock Future	20-9-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	772,1000	772	0	0	0	10-12-2018
F	WP8	WPP - Dividend Future	21-12-2018	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,0000	60	0	0	0	10-12-2018
F	WP8	WPP - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	68,5000	69	0	0	0	10-12-2018
F	WP8	WPP - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,5000	73	0	0	0	10-12-2018
F	WP8	WPP - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,5000	76	0	0	0	10-12-2018
F	WP8	WPP - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,5000	76	0	0	0	10-12-2018
F	WQ6	BE Semiconductor Industries NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4997	17	0	8000	0	10-12-2018
F	WQ6	BE Semiconductor Industries NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4991	17	0	0	0	10-12-2018
F	WQ6	BE Semiconductor Industries NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4991	17	0	0	0	10-12-2018
F	WQ6	BE Semiconductor Industries NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,5009	18	0	0	0	10-12-2018
F	WQ6	BE Semiconductor Industries NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4518	16	0	0	0	10-12-2018
F	WQ6	BE Semiconductor Industries NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4553	16	0	0	0	10-12-2018
F	WS6	SNAM - Stock Future	20-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9116	4	0	0	0	10-12-2018
F	WS6	SNAM - Stock Future	17-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9104	4	0	0	0	10-12-2018
F	WS6	SNAM - Stock Future	14-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8210	4	0	0	0	10-12-2018
F	WS6	SNAM - Stock Future	14-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8204	4	0	0	0	10-12-2018
F	WS6	SNAM - Stock Future	20-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8170	4	0	0	0	10-12-2018
F	WS6	SNAM - Stock Future	19-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6822	4	0	0	0	10-12-2018
F	WS8	SNAM - Dividend Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2155	0	0	500	0	10-12-2018
F	WS8	SNAM - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2075	0	0	2250	0	10-12-2018
F	WS8	SNAM - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2175	0	0	1150	0	10-12-2018
F	WS8	SNAM - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1850	0	0	400	0	10-12-2018
F	WS8	SNAM - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1850	0	0	70	0	10-12-2018
F	YA6	Yara International - Stock Future	21-12-2018	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	387,2344	387	0	0	0	10-12-2018
F	YA6	Yara International - Stock Future	18-1-2019	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	387,6405	388	0	0	0	10-12-2018
F	YA6	Yara International - Stock Future	15-2-2019	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	388,0644	388	0	0	0	10-12-2018
F	YA6	Yara International - Stock Future	15-3-2019	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	388,5078	389	0	0	0	10-12-2018
F	YA6	Yara International - Stock Future	21-6-2019	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	383,8705	384	0	0	0	10-12-2018
F	YA6	Yara International - Stock Future	20-9-2019	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	385,4895	385	0	0	0	10-12-2018
F	YC8	Bank Of America - Dividend Future	18-1-2019	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	0	0	10-12-2018
F	YC8	Bank Of America - Dividend Future	17-1-2020	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	0	0	10-12-2018
F	YC8	Bank Of America - Dividend Future	15-1-2021	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800	1	0	0	0	10-12-2018
F	YC8	Bank Of America - Dividend Future	21-1-2022	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800	1	0	0	0	10-12-2018
F	YC8	Bank Of America - Dividend Future	20-1-2023	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800	1	0	0	0	10-12-2018
F	YD8	Procter & Gamble - Dividend Future	18-1-2019	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8412	3	0	0	0	10-12-2018
F	YD8	Procter & Gamble - Dividend Future	17-1-2020	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9264	3	0	0	0	10-12-2018
F	YD8	Procter & Gamble - Dividend Future	15-1-2021	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9264	3	0	0	0	10-12-2018
F	YD8	Procter & Gamble - Dividend Future	21-1-2022	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9264	3	0	0	0	10-12-2018
F	YD8	Procter & Gamble - Dividend Future	20-1-2023	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9264	3	0	0	0	10-12-2018
F	YE8	Pfizer - Dividend Future	18-1-2019	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600	1	0	0	0	10-12-2018
F	YE8	Pfizer - Dividend Future	17-1-2020	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400	1	0	0	0	10-12-2018
F	YE8	Pfizer - Dividend Future	15-1-2021	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200	2	0	0	0	10-12-2018
F	YE8	Pfizer - Dividend Future	21-1-2022	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200	2	0	0	0	10-12-2018
F	YE8	Pfizer - Dividend Future	20-1-2023	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200	2	0	0	0	10-12-2018
F	YF8	Chevron - Dividend Future	18-1-2019	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4800	4	0	0	0	10-12-2018
F	YF8	Chevron - Dividend Future	17-1-2020	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4800	4	0	0	0	10-12-2018
F	YF8	Chevron - Dividend Future	15-1-2021	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6400	5	0	0	0	10-12-2018
F	YF8	Chevron - Dividend Future	21-1-2022	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6400	5	0	0	0	10-12-2018
F	YF8	Chevron - Dividend Future	20-1-2023	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6400	5	0	0	0	10-12-2018
F	YG8	Verizon Communications - Dividend Future	18-1-2019	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3850	2	0	0	0	10-12-2018
F	YG8	Verizon Communications - Dividend Future	17-1-2020	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4350	2	0	0	0	10-12-2018
F	YG8	Verizon Communications - Dividend Future	15-1-2021	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4850	2	0	0	0	10-12-2018
F	YG8	Verizon Communications - Dividend Future	21-1-2022	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4850	2	0	0	0	10-12-2018
F	YG8	Verizon Communications - Dividend Future	20-1-2023	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4850	2	0	0	0	10-12-2018
F	YH8	Home Depot - Dividend Future	18-1-2019	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1200	4	0	0	0	10-12-2018
F	YH8	Home Depot - Dividend Future	17-1-2020	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4000	4	0	0	0	10-12-2018
F	YH8	Home Depot - Dividend Future	15-1-2021	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8800	5	0	0	0	10-12-2018
F	YH8	Home Depot - Dividend Future	21-1-2022	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8800	5	0	0	0	10-12-2018
F	YH8	Home Depot - Dividend Future	20-1-2023	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8800	5	0	0	0	10-12-2018
F	YI6	YIT OYJ - Stock Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2644	5	0	0	0	10-12-2018
F	YI6	YIT OYJ - Stock Future	18-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2628	5	0	0	0	10-12-2018
F	YI6	YIT OYJ - Stock Future	15-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2613	5	0	0	0	10-12-2018
F	YI6	YIT OYJ - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9805	5	0	0	0	10-12-2018
F	YI6	YIT OYJ - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9761	5	0	0	0	10-12-2018
F	YI6	YIT OYJ - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9728	5	0	0	0	10-12-2018
F	YJ8	Comcast Corp-Class A - Dividend Future	18-1-2019	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600	1	0	0	0	10-12-2018
F	YJ8	Comcast Corp-Class A - Dividend Future	17-1-2020	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800	1	0	0	0	10-12-2018
F	YJ8	Comcast Corp-Class A - Dividend Future	15-1-2021	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800	1	0	0	0	10-12-2018
F	YJ8	Comcast Corp-Class A - Dividend Future	21-1-2022	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800	1	0	0		

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	YL8	Merck & Co - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100		2	0	0 10-12-2018
F	YL8	Merck & Co - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100		2	0	0 10-12-2018
F	YM8	Intel - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	0 10-12-2018
F	YM8	Intel - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100		1	0	0 10-12-2018
F	YM8	Intel - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800		1	0	0 10-12-2018
F	YM8	Intel - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800		1	0	0 10-12-2018
F	YM8	Intel - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800		1	0	0 10-12-2018
F	YN8	Cisco Systems - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	0	0 10-12-2018
F	YN8	Cisco Systems - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	0	0 10-12-2018
F	YN8	Cisco Systems - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	0	0 10-12-2018
F	YN8	Cisco Systems - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	0	0 10-12-2018
F	YN8	Cisco Systems - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	0	0 10-12-2018
F	YQ8	Citigroup - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400		2	0	0 10-12-2018
F	YQ8	Citigroup - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	0	0 10-12-2018
F	YQ8	Citigroup - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	0	0 10-12-2018
F	YQ8	Citigroup - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	0	0 10-12-2018
F	YQ8	Citigroup - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	0	0 10-12-2018
F	YP8	Visa Inc - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	0 10-12-2018
F	YP8	Visa Inc - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	0 10-12-2018
F	YP8	Visa Inc - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	0 10-12-2018
F	YP8	Visa Inc - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	0 10-12-2018
F	YP8	Visa Inc - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	0 10-12-2018
F	YQ8	Walt Disney - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200		2	0	0 10-12-2018
F	YQ8	Walt Disney - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1000		2	0	0 10-12-2018
F	YQ8	Walt Disney - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	0 10-12-2018
F	YQ8	Walt Disney - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	0 10-12-2018
F	YQ8	Walt Disney - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	0 10-12-2018
F	YR8	Coca-Cola - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600		2	0	0 10-12-2018
F	YR8	Coca-Cola - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800		2	0	0 10-12-2018
F	YR8	Coca-Cola - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	0 10-12-2018
F	YR8	Coca-Cola - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800		2	0	0 10-12-2018
F	YR8	Coca-Cola - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800		2	0	0 10-12-2018
F	YS6	Barclays - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	153,4000		153	0	0 10-12-2018
F	YS6	Barclays - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	153,4900		153	0	0 10-12-2018
F	YS6	Barclays - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	153,5800		154	0	0 10-12-2018
F	YS6	Barclays - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	150,1800		150	0	0 10-12-2018
F	YS6	Barclays - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	150,5000		151	0	0 10-12-2018
F	YS6	Barclays - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	148,3900		148	0	0 10-12-2018
F	YS8	Barclays - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5000		5	0	0 10-12-2018
F	YS8	Barclays - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2000		4	0	0 10-12-2018
F	YS8	Barclays - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2000		4	0	0 10-12-2018
F	YS8	Barclays - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2000		4	0	0 10-12-2018
F	YS8	Barclays - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2000		4	0	0 10-12-2018
F	YT8	Pepsico - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5870		4	0	0 10-12-2018
F	YT8	Pepsico - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6200		4	0	0 10-12-2018
F	YT8	Pepsico - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8600		4	0	0 10-12-2018
F	YT8	Pepsico - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9900		4	0	0 10-12-2018
F	YT8	Pepsico - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9900		4	0	0 10-12-2018
F	YU8	UnitedHealth - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4500		3	0	0 10-12-2018
F	YU8	UnitedHealth - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5250		4	0	0 10-12-2018
F	YU8	UnitedHealth - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8250		4	0	0 10-12-2018
F	YU8	UnitedHealth - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9900		4	0	0 10-12-2018
F	YU8	UnitedHealth - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9900		4	0	0 10-12-2018
F	YV8	IBM - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2100		6	0	0 10-12-2018
F	YV8	IBM - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7000		7	0	0 10-12-2018
F	YV8	IBM - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1000		7	0	0 10-12-2018
F	YV8	IBM - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5000		8	0	0 10-12-2018
F	YV8	IBM - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5000		8	0	0 10-12-2018
F	YW8	Altria Group - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7000		3	0	0 10-12-2018
F	YW8	Altria Group - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9000		3	0	0 10-12-2018
F	YW8	Altria Group - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1000		3	0	0 10-12-2018
F	YW8	Altria Group - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3000		3	0	0 10-12-2018
F	YW8	Altria Group - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3000		3	0	0 10-12-2018
F	YX8	Oracle - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	0 10-12-2018
F	YX8	Oracle - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200		1	0	0 10-12-2018
F	YX8	Oracle - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500		1	0	0 10-12-2018
F	YX8	Oracle - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0	0 10-12-2018
F	YX8	Oracle - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0	0 10-12-2018
F	Y8	Amgen - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2800		5	0	0 10-12-2018
F	Y8	Amgen - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0800		6	0	0 10-12-2018
F	Y8	Amgen - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4800		6	0	0 10-12-2018
F	Y8	Amgen - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4800		6	0	0 10-12-2018
F	Y8	Amgen - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4800		6	0	0 10-12-2018
F	ZB8	3M - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4400		5	0	0 10-12-2018
F	ZB8	3M - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5600		6	0	0 10-12-2018
F	ZB8	3M - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6000		6	0	0 10-12-2018
F	ZB8	3M - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9000		6	0	0 10-12-2018
F	ZB8	3M - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,							

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	ZD8	Schlumberger - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000		3	0	0 10-12-2018
F	ZD8	Schlumberger - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	0 10-12-2018
F	ZD8	Schlumberger - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	0 10-12-2018
F	ZE8	Walmart Inc. - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0800		2	0	0 10-12-2018
F	ZE8	Walmart Inc. - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200		2	0	0 10-12-2018
F	ZE8	Walmart Inc. - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600		2	0	0 10-12-2018
F	ZE8	Walmart Inc. - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	0 10-12-2018
F	ZE8	Walmart Inc. - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	0 10-12-2018
F	ZF8	McDonalds - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1900		4	0	0 10-12-2018
F	ZF8	McDonalds - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3900		4	0	0 10-12-2018
F	ZF8	McDonalds - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6700		5	0	0 10-12-2018
F	ZF8	McDonalds - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9500		5	0	0 10-12-2018
F	ZF8	McDonalds - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9500		5	0	0 10-12-2018
F	ZG8	Mastercard - A - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400		1	0	0 10-12-2018
F	ZG8	Mastercard - A - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100		1	0	0 10-12-2018
F	ZG8	Mastercard - A - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	0 10-12-2018
F	ZG8	Mastercard - A - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	0 10-12-2018
F	ZG8	Mastercard - A - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	0 10-12-2018
F	ZH8	AbbVie - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9500		4	0	0 10-12-2018
F	ZH8	AbbVie - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1900		3	0	0 10-12-2018
F	ZH8	AbbVie - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4700		3	0	0 10-12-2018
F	ZH8	AbbVie - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7500		4	0	0 10-12-2018
F	ZH8	AbbVie - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7500		4	0	0 10-12-2018
F	ZI6	Zurich Insurance Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	294,4532		294	0	0 10-12-2018
F	ZI6	Zurich Insurance Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	294,3340		294	0	0 10-12-2018
F	ZI6	Zurich Insurance Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	294,2193		294	0	0 10-12-2018
F	ZI6	Zurich Insurance Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	294,1077		294	0	0 10-12-2018
F	ZI6	Zurich Insurance Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	274,8366		275	0	0 10-12-2018
F	ZI6	Zurich Insurance Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	274,4740		274	0	0 10-12-2018
F	ZI8	Zurich Insurance Group - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0000		18	0	0 10-12-2018
F	ZI8	Zurich Insurance Group - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9100		17	0	0 10-12-2018
F	ZI8	Zurich Insurance Group - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3900		17	0	0 10-12-2018
F	ZI8	Zurich Insurance Group - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8700		18	0	0 10-12-2018
F	ZI8	Zurich Insurance Group - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8700		18	0	0 10-12-2018
F	ZI8	Boeing - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8400		7	0	0 10-12-2018
F	ZI8	Boeing - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3600		7	0	0 10-12-2018
F	ZI8	Boeing - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0800		8	0	0 10-12-2018
F	ZI8	Boeing - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8000		9	0	0 10-12-2018
F	ZI8	Boeing - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8000		9	0	0 10-12-2018
F	ZK8	Honeywell International - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0550		3	0	0 10-12-2018
F	ZK8	Honeywell International - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4400		3	0	0 10-12-2018
F	ZK8	Honeywell International - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6800		4	0	0 10-12-2018
F	ZK8	Honeywell International - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6800		4	0	0 10-12-2018
F	ZL8	Bristol-Myers Squibb - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6100		2	0	0 10-12-2018
F	ZL8	Bristol-Myers Squibb - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	0 10-12-2018
F	ZL8	Bristol-Myers Squibb - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900		2	0	0 10-12-2018
F	ZL8	Bristol-Myers Squibb - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300		2	0	0 10-12-2018
F	ZL8	Bristol-Myers Squibb - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300		2	0	0 10-12-2018
F	ZM8	Gilead Sciences - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2800		2	0	0 10-12-2018
F	ZM8	Gilead Sciences - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600		2	0	0 10-12-2018
F	ZM8	Gilead Sciences - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	0 10-12-2018
F	ZM8	Gilead Sciences - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2400		2	0	0 10-12-2018
F	ZM8	Gilead Sciences - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2400		2	0	0 10-12-2018
F	ZN6	AstraZeneca - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6008,4400		6008	0	0 10-12-2018
F	ZN6	AstraZeneca - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6012,1000		6012	0	0 10-12-2018
F	ZN6	AstraZeneca - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6015,7600		6016	0	0 10-12-2018
F	ZN6	AstraZeneca - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5873,3800		5873	0	0 10-12-2018
F	ZN6	AstraZeneca - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5885,9100		5886	0	0 10-12-2018
F	ZN6	AstraZeneca - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5828,3500		5828	0	0 10-12-2018
F	ZN8	AstraZeneca - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	0 10-12-2018
F	ZN8	AstraZeneca - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	0 10-12-2018
F	ZN8	AstraZeneca - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	0 10-12-2018
F	ZN8	AstraZeneca - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	0 10-12-2018
F	ZN8	AstraZeneca - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	0 10-12-2018
F	ZO6	Zardoya Otis SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0993		6	0	0 10-12-2018
F	ZO6	Zardoya Otis SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0134		6	0	0 10-12-2018
F	ZO6	Zardoya Otis SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0118		6	0	0 10-12-2018
F	ZO6	Zardoya Otis SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0108		6	0	0 10-12-2018
F	ZO6	Zardoya Otis SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9156		6	0	0 10-12-2018
F	ZO6	Zardoya Otis SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8217		6	0	0 10-12-2018
F	ZQ8	Broadcom - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2100		6	0	0 10-12-2018
F	ZQ8	Broadcom - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2100		6	0	0 10-12-2018
F	ZQ8	Broadcom - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9300		7	0	0 10-12-2018
F	ZQ8	Broadcom - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6500		8	0	0 10-12-2018
F	ZQ8	Broadcom - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6500		8	0	0 10-12-2018
F	ZR8	Union Pacific - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0600		3	0	0 10-12-2018
F	ZR8	Union Pacific - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8500		3	0	

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	ZT8	Starbucks - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	0 10-12-2018
F	ZT8	Starbucks - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500		1	0	0 10-12-2018
F	ZT8	Starbucks - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	0 10-12-2018
F	ZT8	Starbucks - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500		2	0	0 10-12-2018
F	ZT8	Starbucks - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500		2	0	0 10-12-2018
F	ZU8	Qualcomm - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4300		2	0	0 10-12-2018
F	ZV8	United Technologies - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8350		3	0	0 10-12-2018
F	ZV8	United Technologies - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	0 10-12-2018
F	ZV8	United Technologies - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8800		3	0	0 10-12-2018
F	ZV8	United Technologies - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9600		3	0	0 10-12-2018
F	ZV8	United Technologies - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9600		3	0	0 10-12-2018
F	ZW8	US Bancorp - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	0	0 10-12-2018
F	ZW8	US Bancorp - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	0 10-12-2018
F	ZW8	US Bancorp - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	0 10-12-2018
F	ZW8	US Bancorp - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	0 10-12-2018
F	ZW8	US Bancorp - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	0 10-12-2018
F	ZX8	Eli Lilly & Co - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500		2	0	0 10-12-2018
F	ZX8	Eli Lilly & Co - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600		2	0	0 10-12-2018
F	ZX8	Eli Lilly & Co - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	0 10-12-2018
F	ZX8	Eli Lilly & Co - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2400		2	0	0 10-12-2018
F	ZX8	Eli Lilly & Co - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2400		2	0	0 10-12-2018
F	ZY8	Texas Instruments - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6300		3	0	0 10-12-2018
F	ZY8	Texas Instruments - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800		2	0	0 10-12-2018
F	ZY8	Texas Instruments - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800		2	0	0 10-12-2018
F	ZY8	Texas Instruments - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800		2	0	0 10-12-2018
F	ZY8	Texas Instruments - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800		2	0	0 10-12-2018
F	ZZ8	CVS Health - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	0 10-12-2018
F	ZZ8	CVS Health - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	0 10-12-2018
F	ZZ8	CVS Health - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	0 10-12-2018
F	ZZ8	CVS Health - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	0 10-12-2018
F	ZZ8	CVS Health - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	0 10-12-2018

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

Index Derivatives

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	1FT	AEX Index Weekly Future - Week 1	4-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	495,0900	495	0	0	10-12-2018
F	2FT	AEX Index Weekly Future - Week 2	14-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	495,2900	495	0	0	10-12-2018
F	4FT	AEX Index Weekly Future - Week 4	28-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	495,1400	495	0	0	10-12-2018
O	A10	AEX Daily Option - 10th	10-12-2018	484,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	10-12-2018
O	A10	AEX Daily Option - 10th	10-12-2018	484,0000	P	EUR	0,0200	0,0300	0,0100	4	0,0300			24	0	10-12-2018
O	A10	AEX Daily Option - 10th	10-12-2018	486,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	10-12-2018
O	A10	AEX Daily Option - 10th	10-12-2018	486,0000	P	EUR	0,0500	0,0500	0,0200	3	0,0200			3	0	10-12-2018
O	A10	AEX Daily Option - 10th	10-12-2018	488,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	10-12-2018
O	A10	AEX Daily Option - 10th	10-12-2018	488,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	10-12-2018
O	A10	AEX Daily Option - 10th	10-12-2018	490,0000	C	EUR	10,6600	10,6600	10,6600	1	10,6600			10	0	10-12-2018
O	A10	AEX Daily Option - 10th	10-12-2018	490,0000	P	EUR	0,0700	0,0700	0,0100	15	0,0100			146	0	10-12-2018
O	A10	AEX Daily Option - 10th	10-12-2018	492,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	10-12-2018
O	A10	AEX Daily Option - 10th	10-12-2018	492,0000	P	EUR	0,1600	0,1600	0,0100	25	0,0100			60	0	10-12-2018
O	A10	AEX Daily Option - 10th	10-12-2018	494,0000	C	EUR	6,5100	6,5700	6,3200	6	6,3700			6	0	10-12-2018
O	A10	AEX Daily Option - 10th	10-12-2018	494,0000	P	EUR	0,1400	0,2800	0,0100	45	0,0100			96	0	10-12-2018
O	A10	AEX Daily Option - 10th	10-12-2018	496,0000	C	EUR	4,3000	4,3000	4,1000	15	4,1000			100	0	10-12-2018
O	A10	AEX Daily Option - 10th	10-12-2018	496,0000	P	EUR	0,5000	0,5700	0,0100	141	0,0100			1297	0	10-12-2018
O	A10	AEX Daily Option - 10th	10-12-2018	497,0000	C	EUR	4,6000	4,6500	3,3000	6	3,3000			17	0	10-12-2018
O	A10	AEX Daily Option - 10th	10-12-2018	497,0000	P	EUR	0,6700	0,7500	0,0100	103	0,0100			906	0	10-12-2018
O	A10	AEX Daily Option - 10th	10-12-2018	498,0000	C	EUR	4,0700	4,0700	2,5000	11	3,6000			17	0	10-12-2018
O	A10	AEX Daily Option - 10th	10-12-2018	498,0000	P	EUR	0,7000	1,0500	0,0100	139	0,0100			312	0	10-12-2018
O	A10	AEX Daily Option - 10th	10-12-2018	499,0000	C	EUR	2,4000	3,3000	0,9600	20	0,9600			39	0	10-12-2018
O	A10	AEX Daily Option - 10th	10-12-2018	499,0000	P	EUR	1,2000	1,3600	0,0100	178	0,0100			1192	0	10-12-2018
O	A10	AEX Daily Option - 10th	10-12-2018	500,0000	C	EUR	2,4000	2,6000	0,0100	143	0,0100			313	0	10-12-2018
O	A10	AEX Daily Option - 10th	10-12-2018	500,0000	P	EUR	1,3700	2,1000	0,0100	334	0,0100			1354	0	10-12-2018
O	A10	AEX Daily Option - 10th	10-12-2018	501,0000	C	EUR	1,5500	2,0000	0,0100	172	0,0100			436	0	10-12-2018
O	A10	AEX Daily Option - 10th	10-12-2018	501,0000	P	EUR	1,7500	2,4000	0,2100	204	1,0300			550	0	10-12-2018
O	A10	AEX Daily Option - 10th	10-12-2018	502,0000	C	EUR	1,2500	1,4500	0,0100	253	0,0100			851	0	10-12-2018
O	A10	AEX Daily Option - 10th	10-12-2018	502,0000	P	EUR	2,3000	2,8000	0,4000	107	1,9500			392	0	10-12-2018
O	A10	AEX Daily Option - 10th	10-12-2018	503,0000	C	EUR	0,7400	0,9300	0,0100	199	0,0100			688	0	10-12-2018
O	A10	AEX Daily Option - 10th	10-12-2018	503,0000	P	EUR	3,0000	4,0500	0,8500	38	3,0500			65	0	10-12-2018
O	A10	AEX Daily Option - 10th	10-12-2018	504,0000	C	EUR	0,5200	0,5800	0,0100	133	0,0100			626	0	10-12-2018
O	A10	AEX Daily Option - 10th	10-12-2018	504,0000	P	EUR	3,1500	4,8000	1,7000	28	4,0500			173	0	10-12-2018
O	A10	AEX Daily Option - 10th	10-12-2018	505,0000	C	EUR	0,1900	0,4600	0,0100	57	0,0100			144	0	10-12-2018
O	A10	AEX Daily Option - 10th	10-12-2018	505,0000	P	EUR	4,5000	5,5000	3,4500	11	3,4500			37	0	10-12-2018
O	A10	AEX Daily Option - 10th	10-12-2018	506,0000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,0100	51	0,0100			246	0	10-12-2018
O	A10	AEX Daily Option - 10th	10-12-2018	506,0000	P	EUR	5,3500	6,4000	4,3000	20	5,6500			55	0	10-12-2018
O	A10	AEX Daily Option - 10th	10-12-2018	507,0000	C	EUR	0,0900	0,1000	0,0100	16	0,0100			118	0	10-12-2018
O	A10	AEX Daily Option - 10th	10-12-2018	507,0000	P	EUR	5,7000	6,7500	5,7000	3	6,7500			8	0	10-12-2018
O	A10	AEX Daily Option - 10th	10-12-2018	508,0000	C	EUR	0,0500	0,0700	0,0100	10	0,0100			72	0	10-12-2018
O	A10	AEX Daily Option - 10th	10-12-2018	508,0000	P	EUR	6,7500	8,2500	6,5000	7	7,5000			26	0	10-12-2018
O	A10	AEX Daily Option - 10th	10-12-2018	509,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0200	2	0,0200			12	0	10-12-2018
O	A10	AEX Daily Option - 10th	10-12-2018	509,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	10-12-2018
O	A10	AEX Daily Option - 10th	10-12-2018	510,0000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0100	30	0,0100			74	0	10-12-2018
O	A10	AEX Daily Option - 10th	10-12-2018	510,0000	P	EUR	10,2500	10,2500	8,6000	9	10,0500			30	0	10-12-2018
O	A10	AEX Daily Option - 10th	10-12-2018	511,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0100	6	0,0100			34	0	10-12-2018
O	A10	AEX Daily Option - 10th	10-12-2018	511,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	10-12-2018
O	A10	AEX Daily Option - 10th	10-12-2018	512,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0100	18	0,0100			47	0	10-12-2018

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	A10	AEX Daily Option - 10th	10-12-2018	512,0000	P	EUR	12,0500	12,0500	12,0500	2	12,0500			2	0	10-12-2018	
O	A10	AEX Daily Option - 10th	10-12-2018	514,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0100	20	0,0100			58	0	10-12-2018	
O	A10	AEX Daily Option - 10th	10-12-2018	514,0000	P	EUR	13,6500	13,6500	12,4000	5	12,5500			9	0	10-12-2018	
O	A10	AEX Daily Option - 10th	10-12-2018	516,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	14	0,0100			50	0	10-12-2018	
O	A10	AEX Daily Option - 10th	10-12-2018	516,0000	P	EUR	16,0500	16,0500	14,8000	2	14,8000			5	0	10-12-2018	
O	A10	AEX Daily Option - 10th	10-12-2018	518,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	10-12-2018	
O	A10	AEX Daily Option - 10th	10-12-2018	518,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	10-12-2018	
O	A10	AEX Daily Option - 10th	10-12-2018	520,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100			1	0	10-12-2018	
O	A10	AEX Daily Option - 10th	10-12-2018	520,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	10-12-2018	
O	A10	AEX Daily Option - 10th	10-12-2018	522,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	10-12-2018	
O	A10	AEX Daily Option - 10th	10-12-2018	522,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	10-12-2018	
O	A10	AEX Daily Option - 10th	10-12-2018	524,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	10-12-2018	
O	A10	AEX Daily Option - 10th	10-12-2018	524,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	10-12-2018	
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	484,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6300		12	0	10-12-2018	
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	484,0000	P	EUR	0,2300	0,3600	0,1200	18	0,3600	0,2900		0	42	30	10-12-2018
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	486,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7800		10	0	10-12-2018	
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	486,0000	P	EUR	0,3100	0,6100	0,1100	25	0,5600	0,4400		0	205	176	10-12-2018
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	488,0000	C	EUR	11,4500	11,4500	11,4500	1	11,4500	8,0100		8	2	2	10-12-2018
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	488,0000	P	EUR	0,3400	0,9000	0,1600	19	0,7500	0,6700		1	43	33	10-12-2018
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	490,0000	C	EUR	10,4000	12,3000	5,2500	12	5,2500	6,3400		6	24	16	10-12-2018
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	490,0000	P	EUR	0,4200	1,4000	0,2000	33	1,2000	1,0000		1	381	318	10-12-2018
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	492,0000	C	EUR	5,8000	5,8000	3,7500	13	4,4500	4,8200		5	33	25	10-12-2018
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	492,0000	P	EUR	0,7900	2,1500	0,2400	164	1,7000	1,4800		1	627	208	10-12-2018
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	494,0000	C	EUR	6,7500	8,3500	2,6500	21	3,0000	3,4800		3	51	33	10-12-2018
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	494,0000	P	EUR	1,2000	2,8500	0,4100	138	2,4500	2,1500		2	504	196	10-12-2018
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	496,0000	C	EUR	5,9000	5,9000	1,7000	63	1,9200	2,3900		2	153	85	10-12-2018
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	496,0000	P	EUR	1,6000	4,0000	0,6000	89	3,4500	3,0600		3	455	78	10-12-2018
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	497,0000	C	EUR	5,5500	5,5500	1,5000	9	1,5000	1,9200		2	11	6	10-12-2018
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	497,0000	P	EUR	2,0500	4,2000	0,9200	29	4,2000	3,5800		4	96	30	10-12-2018
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	498,0000	C	EUR	2,9000	2,9000	1,0700	49	1,1700	1,5100		2	93	62	10-12-2018
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	498,0000	P	EUR	2,1500	5,2500	0,9200	151	4,8500	4,1800		4	702	94	10-12-2018
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	499,0000	C	EUR	3,1000	3,1000	0,8000	13	0,8500	1,1800		1	30	17	10-12-2018
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	499,0000	P	EUR	2,6000	6,0500	1,7500	11	5,1500	4,8500		5	12	5	10-12-2018
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	500,0000	C	EUR	3,1500	3,7500	0,6000	130	0,6900	0,9100		1	468	153	10-12-2018
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	500,0000	P	EUR	3,3000	6,4000	1,3700	110	6,0000	5,5700		6	309	74	10-12-2018
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	501,0000	C	EUR	2,9700	2,9700	0,4500	109	0,6000	0,7000		1	1417	449	10-12-2018
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	501,0000	P	EUR	2,7300	6,3000	2,3000	25	6,3000	6,3700		6	266	62	10-12-2018
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	502,0000	C	EUR	2,2500	2,3500	0,3100	155	0,4600	0,5300		1	540	236	10-12-2018
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	502,0000	P	EUR	3,3000	8,6000	2,2500	57	8,1000	7,1900		7	104	17	10-12-2018
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	503,0000	C	EUR	1,6500	1,8000	0,2400	32	0,3000	0,4000		0	89	64	10-12-2018
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	503,0000	P	EUR	4,1200	4,8700	3,2500	6	4,8700	8,0700		8	18	13	10-12-2018
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	504,0000	C	EUR	1,5000	1,5000	0,1700	122	0,2400	0,2900		0	765	138	10-12-2018
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	504,0000	P	EUR	4,3000	9,6500	3,2000	16	9,6500	8,9500		9	30	12	10-12-2018
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	505,0000	C	EUR	1,0000	1,1500	0,1400	84	0,1700	0,2300		0	469	105	10-12-2018
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	505,0000	P	EUR	6,0000	6,6000	3,8500	8	5,8500	9,8900		10	17	7	10-12-2018
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	506,0000	C	EUR	0,7000	0,9500	0,1100	67	0,1100	0,1700		0	753	73	10-12-2018
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	506,0000	P	EUR	6,8500	8,0000	5,0000	6	8,0000	10,8400		11	27	22	10-12-2018
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	507,0000	C	EUR	0,5300	0,6500	0,0800	43	0,1100	0,1300		0	138	75	10-12-2018
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	507,0000	P	EUR	7,7000	7,7000	7,7000	1	7,7000	11,8000		12	13	13	10-12-2018
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	508,0000	C	EUR	0,4200	0,4700	0,0600	41	0,0600	0,1100		0	128	79	10-12-2018
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	508,0000	P	EUR	8,4000	9,0000	6,7500	6	9,0000	12,7700		13	24	24	10-12-2018
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	509,0000	C	EUR	0,2800	0,3300	0,0500	27	0,0600	0,0800		0	167	135	10-12-2018
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	509,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7500		14	0	0	10-12-2018
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	510,0000	C	EUR	0,1600	0,2400	0,0400	12	0,0400	0,0700		0	43	32	10-12-2018
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	510,0000	P	EUR	8,6000	11,2000	7,9500	11	11,1000	14,7300		15	15	12	10-12-2018
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	511,0000	C	EUR	0,1100	0,1300	0,0400	10	0,0400	0,0600		0	33	28	10-12-2018
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	511,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7200		16	0	0	10-12-2018
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	512,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,0300	10	0,0300	0,0500		0	28	28	10-12-2018
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	512,0000	P	EUR	10,6500	12,5500	10,6500	2	12,5500	16,7100		17	2	2	10-12-2018
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	514,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	3	0,0200	0,0300		0	22	22	10-12-2018
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	514,0000	P	EUR	13,9500	13,9500	13,9500	1	13,9500	18,7000		19	4	4	10-12-2018
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	516,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	2	0,0300	0,0200		0	2	2	10-12-2018
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	516,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,6900		21	0	0	10-12-2018
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	518,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0	10-12-2018
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	518,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,6800		23	0	0	10-12-2018
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	520,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	10-12-2018
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	520,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,6800		25	0	0	10-12-2018
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	522,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	10-12-2018
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	522,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,6700		27	0	0	10-12-2018
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	524,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	10-12-2018
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	524,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,6700		29	0	0	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	100,0000	C	EUR	399,5900	400,3500	399,5900	7	400,3500	395,2400		395	107	622	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0		

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	380,0000	C	EUR	115,5000	115,5000	114,3000	2	114,3000	115,2900	115	2	14	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	380,0000	P	EUR	0,0800	0,0900	0,0800	3	0,0900	0,0900	0	40	1435	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	400,0000	C	EUR	101,1000	101,1000	94,7000	7	94,7000	95,3400	95	36	1647	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	400,0000	P	EUR	0,1200	0,1200	0,0800	43	0,1200	0,1400	0	562	3279	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	420,0000	C	EUR	81,6200	81,6200	79,0000	4	79,0000	75,3900	75	6	39	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	420,0000	P	EUR	0,1400	0,2000	0,1400	19	0,1900	0,1900	0	130	1413	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	430,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,4600	65	0	15	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	430,0000	P	EUR	0,2000	0,2600	0,1900	45	0,2600	0,2600	0	511	856	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	440,0000	C	EUR	57,5800	57,5800	54,7000	2	54,7000	55,5700	56	2	200	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	440,0000	P	EUR	0,2800	0,4100	0,2500	63	0,4100	0,3700	0	374	1243	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	450,0000	C	EUR	50,6300	51,8700	44,1500	6	44,1500	45,7600	46	10	970	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	450,0000	P	EUR	0,4200	0,6000	0,3800	46	0,5900	0,5600	1	216	4683	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	455,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,9100	41	0	0	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	455,0000	P	EUR	0,6300	0,8000	0,5100	52	0,7400	0,7200	1	182	271	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	460,0000	C	EUR	36,7500	36,7500	35,0000	3	35,0000	36,1200	36	7	69	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	460,0000	P	EUR	0,7200	1,0500	0,5900	110	1,0500	0,9200	1	331	2526	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	465,0000	C	EUR	37,3500	37,3500	30,5300	5	30,8900	31,4100	31	81	10	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	465,0000	P	EUR	1,0000	1,3900	0,7700	138	1,2600	1,2100	1	629	959	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	470,0000	C	EUR	31,3800	32,6200	26,0500	5	26,0500	26,8300	27	21	229	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	470,0000	P	EUR	1,3000	1,9000	0,9800	239	1,7000	1,6300	2	698	3001	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	475,0000	C	EUR	27,0000	27,0000	23,5000	2	23,5000	22,4000	22	3	37	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	475,0000	P	EUR	1,7500	2,5500	1,4000	189	2,2500	2,2100	2	669	851	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	480,0000	C	EUR	22,8000	23,9000	17,4000	21	17,7800	18,2300	18	41	253	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	480,0000	P	EUR	2,4000	3,5000	1,8000	372	3,2500	3,0300	3	1374	3112	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	485,0000	C	EUR	19,2500	19,2500	13,3000	22	13,7500	14,3400	14	40	85	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	485,0000	P	EUR	3,3000	4,8000	2,4500	248	4,4000	4,1500	4	971	1933	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	488,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2100	12	0	0	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	488,0000	P	EUR	3,0500	5,4500	3,0500	5	5,4000	5,0200	5	62	11	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	490,0000	C	EUR	15,1000	15,8000	10,0000	76	10,4500	10,8700	11	318	338	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	490,0000	P	EUR	4,4500	6,5000	3,3000	564	6,0000	5,6800	6	1601	3338	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	492,0000	C	EUR	9,0000	9,0000	9,0000	2	9,0000	9,5800	10	2	1	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	492,0000	P	EUR	5,4500	5,5000	4,3500	5	5,5000	6,3900	6	88	88	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	494,0000	C	EUR	8,2500	8,2500	7,8500	3	7,8500	8,3800	8	14	14	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	494,0000	P	EUR	6,1500	7,9200	4,8500	14	7,5800	7,1900	7	71	56	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	495,0000	C	EUR	11,5500	12,0000	7,1500	201	7,6000	7,8200	8	1206	835	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	495,0000	P	EUR	6,0000	8,6000	4,7000	508	7,8000	7,6300	8	2106	4176	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	496,0000	C	EUR	10,1000	10,1000	6,8000	7	6,9500	7,3100	7	237	51	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	496,0000	P	EUR	6,3000	8,9700	5,1000	85	8,2500	8,1200	8	85	244	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	498,0000	C	EUR	9,3500	9,3500	5,9500	32	5,9500	6,2900	6	101	37	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	498,0000	P	EUR	7,0500	9,9000	5,7000	51	9,5000	9,1000	9	242	99	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	500,0000	C	EUR	8,7000	8,9000	4,8500	498	5,0000	5,3700	5	1924	7560	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	500,0000	P	EUR	7,8500	11,3500	6,3500	825	10,5000	10,1800	10	3155	10275	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	502,0000	C	EUR	7,6500	7,6500	4,2000	40	4,2000	4,5500	5	135	56	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	502,0000	P	EUR	8,7000	10,8000	7,6000	30	10,8000	11,3600	11	87	31	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	504,0000	C	EUR	6,4000	6,6000	3,5500	51	3,6000	3,8300	4	140	79	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	504,0000	P	EUR	9,8000	10,2000	8,6500	20	9,5500	12,6400	13	62	37	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	505,0000	C	EUR	5,9000	6,2500	3,1500	392	3,2000	3,5000	4	1327	2920	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	505,0000	P	EUR	10,4500	14,5500	8,9000	170	13,9200	13,3100	13	532	2827	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	506,0000	C	EUR	5,3000	5,5000	3,0000	47	3,0000	3,1900	3	112	69	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	506,0000	P	EUR	9,8300	15,0000	9,8300	11	15,0000	14,0000	14	43	28	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	508,0000	C	EUR	4,6000	4,8000	2,4000	41	2,4500	2,6200	3	127	58	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	508,0000	P	EUR	12,5500	12,5500	11,2500	3	11,2500	15,4300	15	4	4	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	510,0000	C	EUR	3,6300	4,1000	2,0000	476	2,0000	2,1800	2	1953	2554	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	510,0000	P	EUR	13,7000	18,0600	11,5500	169	17,5000	16,9900	17	1074	3121	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	512,0000	C	EUR	3,2000	3,2700	1,6500	37	1,6500	1,7900	2	87	31	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	512,0000	P	EUR	12,9000	12,9000	12,9000	1	12,9000	18,6000	19	1	1	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	514,0000	C	EUR	2,7500	2,7500	1,3200	53	1,3700	1,4700	1	222	144	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	514,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2800	20	0	0	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	515,0000	C	EUR	2,2700	2,5000	1,2000	262	1,2500	1,3200	1	909	4079	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	515,0000	P	EUR	16,6000	22,5700	15,3000	81	21,9400	21,1400	21	426	1921	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	516,0000	C	EUR	2,1500	2,2000	1,0800	84	1,1000	1,2000	1	246	110	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	516,0000	P	EUR	16,9500	16,9500	16,9500	1	16,9500	22,0200	22	1	1	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	518,0000	C	EUR	1,7500	1,7500	0,8900	100	0,9400	0,9700	1	295	177	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	518,0000	P	EUR	20,0500	20,0500	20,0500	2	20,0500	23,7900	24	30	30	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	520,0000	C	EUR	1,3800	1,4800	0,7200	440	0,7500	0,8200	1	1708	7634	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	520,0000	P	EUR	21,0000	27,1500	19,0000	90	26,4900	25,6300	26	154	3470	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	525,0000	C	EUR	0,7900	0,8700	0,4500	223	0,4500	0,5100	1	770	3475	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	525,0000	P	EUR	25,5000	31,5400	24,2300	19	31,0000	30,3200	30	52	1331	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	530,0000	C	EUR	0,4600	0,4900	0,2600	230	0,3100	0,3500	0	1123	4396	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	530,0000	P	EUR	29,9500	36,9000	28,5000	61	36,2000	35,1600	35	212	2585	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	535,0000	C	EUR	0,2700	0,3000	0,1800	87	0,2200	0,2300	0	335	2484	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	535,0000	P	EUR	41,4500	41,4500	41,2500	2	41,2500	40,0500	40	12	381	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	540,0000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,0900	109	0,1600	0,1700	0	599	3491	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	540,0000	P	EUR	40,0600	46,0000	38,0500	13	45,4000	44,9800	45	58	1472	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	545,0000	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	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	570,0000	P	EUR	70,5500	74,0500	68,0600	17	74,0500	74,8500	75	67	686	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	575,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	575,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,8400	80	0	0	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	580,0000	C	EUR	0,0300	0,0400	0,0200	8	0,0300	0,0100	0	81	2711	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	580,0000	P	EUR	79,0500	85,9500	78,0500	11	85,7000	84,8300	85	33	541	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	590,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	5	0,0300	0,0100	0	18	775	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	590,0000	P	EUR	89,8100	89,8100	89,8100	1	89,8100	94,8300	95	5	218	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	600,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	2	0,0200	0,0100	0	3	3809	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	600,0000	P	EUR	100,6000	102,0000	100,6000	2	102,0000	104,8200	105	14	620	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	610,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	3	0,0200	0,0100	0	24	744	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	610,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	114,8200	115	0	20	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	620,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	5	0,0200	0,0100	0	28	1505	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	620,0000	P	EUR	118,1100	118,1100	118,1100	1	118,1100	124,8200	125	5	144	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	630,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	2	0,0100	0,0100	0	20	440	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	630,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	134,8300	135	0	11	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	640,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	510	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	640,0000	P	EUR	138,6400	138,6400	138,6400	1	138,6400	144,8300	145	1	56	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	990	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	154,8300	155	0	80	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	680,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	434	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	680,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	184,8300	185	0	174	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	844	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	204,8300	205	0	1495	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	720,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	83	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	720,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	224,8400	225	0	304	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1833	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	800,0000	P	EUR	298,9700	300,7700	298,4700	11	300,2500	304,8500	305	250	2265	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	350,0000	C	EUR	148,3800	148,3800	148,3800	1	148,3800	145,2400	145	2	3	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	350,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	0	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	360,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	135,2700	135	0	16	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	360,0000	P	EUR	0,2200	0,2200	0,2200	1	0,2200	0,2000	0	1	622	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	380,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	115,3800	115	0	0	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	380,0000	P	EUR	0,2600	0,3300	0,2600	7	0,3300	0,3200	0	46	101	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	400,0000	C	EUR	100,9500	100,9500	94,9500	3	94,9500	95,5500	96	12	43	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	400,0000	P	EUR	0,4100	0,5300	0,3700	21	0,5200	0,4900	0	80	410	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	420,0000	C	EUR	81,2500	81,2500	81,2500	2	81,2500	75,8800	76	2	5	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	420,0000	P	EUR	0,6500	0,9000	0,6100	17	0,9000	0,8300	1	170	553	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	430,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,1600	66	0	0	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	430,0000	P	EUR	0,8900	1,2000	0,8500	20	1,2000	1,1200	1	206	198	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	440,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,5800	57	0	18	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	440,0000	P	EUR	1,1800	1,7000	1,1200	102	1,6000	1,5400	2	342	638	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	450,0000	C	EUR	52,2000	52,2000	46,0000	7	46,0000	47,2500	47	31	48	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	450,0000	P	EUR	1,9000	2,4000	1,6500	38	2,3500	2,2200	2	121	506	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	460,0000	C	EUR	43,5000	43,5000	39,0000	13	39,0000	38,2100	38	121	103	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	460,0000	P	EUR	2,5000	3,4500	2,3000	66	3,3000	3,1800	3	209	535	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	465,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,9100	34	0	0	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	465,0000	P	EUR	3,1000	4,1000	2,8000	42	4,1000	3,8800	4	167	319	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	470,0000	C	EUR	34,0400	34,8500	29,0000	14	29,1500	29,7300	30	78	141	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	470,0000	P	EUR	3,7500	5,0500	3,5000	66	4,9000	4,7100	5	207	666	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	475,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,7500	26	0	0	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	475,0000	P	EUR	4,6200	6,1500	4,1500	75	6,0000	5,7300	6	337	394	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	480,0000	C	EUR	26,5500	26,5500	22,9700	9	22,9700	21,9600	22	47	201	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	480,0000	P	EUR	5,6500	7,5500	4,9000	155	7,2000	6,9400	7	436	1841	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	485,0000	C	EUR	22,0000	22,4000	17,5400	17	17,9000	18,4000	18	40	73	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	485,0000	P	EUR	7,1000	9,0500	6,0500	51	8,7500	8,3800	8	184	309	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	490,0000	C	EUR	18,5500	19,0000	14,5500	39	14,9500	15,1700	15	265	554	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	490,0000	P	EUR	8,0000	10,9000	7,4000	115	10,4500	10,1600	10	397	1224	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	495,0000	C	EUR	15,5000	15,6500	11,5400	33	11,9500	12,2800	12	97	177	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	495,0000	P	EUR	10,0000	13,0200	9,2500	89	12,5000	12,2600	12	265	839	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	500,0000	C	EUR	12,4000	13,0000	9,0000	67	9,3000	9,7000	10	280	966	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	500,0000	P	EUR	12,6000	15,5000	10,8000	186	15,0300	14,6900	15	572	1853	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	505,0000	C	EUR	10,1000	10,1500	6,9500	64	7,1500	7,4300	7	195	391	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	505,0000	P	EUR	13,8500	18,3500	13,1000	75	17,8800	17,4200	17	226	821	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	510,0000	C	EUR	7,6000	7,7000	5,1500	182	5,4000	5,5500	6	708	780	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	510,0000	P	EUR	16,7500	21,0500	16,1000	52	21,0500	20,5400	21	203	1148	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	515,0000	C	EUR	5,8000	5,8000	3,8000	115	3,9500	4,0800	4	357	855	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	515,0000	P	EUR	19,9000	24,8900	18,6000	42	24,8900	24,0800	24	84	711	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	520,0000	C	EUR	3,8000	4,1900	2,7000	145	2,8000	2,9400	3	406	1110	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	520,0000	P	EUR	23,2000	29,2000	22,1000	25	29,2000	27,9400	28	37	605	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	525,0000	C	EUR	2,8500	2,9000	1,9000	137	1,9500	2,0600	2	716	952	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	525,0000	P	EUR	27,9200	32,8500	27,9200	3	32,8500	32,0600	32	4	618	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	530,0000	C	EUR	2,0000	2,0500	1,3300	99	1,4000	1,4400	1	231	1480	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	530,0000	P	EUR	32,0700	38,0000	30,5500	14	38,0000	36,4400	36	149	818	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	535,0000	C	EUR	1,2800	1,3700	0,9200	62	0,9300	1,0200	1	595	1091	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	535,0000	P	EUR	36,2000	41,8500	35,9700	4	41,8500	41,0200	41	6	83	10-12

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	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	565,0000	C	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	1	0,1500	0,1700	0	1	117	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	565,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,1900	70	0	1	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	570,0000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	2	0,1200	0,1200	0	31	235	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	570,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,1400	75	0	2	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	580,0000	C	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	4	0,0900	0,0800	0	41	320	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	580,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	85,1000	85	0	90	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	590,0000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,0600	0	1	22	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	590,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	95,0900	95	0	1	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	134	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	105,0500	105	0	34	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	620,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	620,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	125,0400	125	0	0	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	640,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	10	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	145,0500	145	0	2	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	680,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	680,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	185,0600	185	0	0	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	360,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	133,8900	134	0	0	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	360,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	63	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	94,4700	94	0	1	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	400,0000	P	EUR	0,9000	1,1600	0,8400	15	1,1000	1,0600	1	94	185	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	440,0000	C	EUR	61,4000	61,4000	61,4000	1	61,4000	56,5200	57	3	35	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	440,0000	P	EUR	2,6000	3,3000	2,6000	10	3,3000	3,1400	3	41	453	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	460,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,1200	39	0	9	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	460,0000	P	EUR	4,5900	6,0000	4,3000	14	5,9000	5,7600	6	84	389	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	470,0000	C	EUR	34,0000	34,0000	34,0000	1	34,0000	31,1500	31	5	5	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	470,0000	P	EUR	6,6500	8,2500	5,8500	12	8,0000	7,8000	8	39	203	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	480,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,8800	24	0	18	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	480,0000	P	EUR	8,4000	11,1000	8,2500	38	10,7000	10,5300	11	153	201	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	490,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4400	17	0	45	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	490,0000	P	EUR	11,4500	14,7000	11,2500	26	14,3500	14,1000	14	66	333	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	495,0000	C	EUR	14,5500	14,5500	14,5500	1	14,5500	14,6800	15	1	1	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	495,0000	P	EUR	13,6500	16,7400	13,2000	11	16,5000	16,3400	16	46	13	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	500,0000	C	EUR	14,2500	14,2500	11,5000	11	11,5000	12,0900	12	25	150	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	500,0000	P	EUR	15,9000	19,5500	14,9000	22	19,5500	18,7500	19	64	285	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	505,0000	C	EUR	11,9000	12,1100	9,6000	8	9,6000	9,8500	10	18	205	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	505,0000	P	EUR	17,9000	22,4500	17,4500	18	22,4500	21,5200	22	89	106	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	510,0000	C	EUR	9,8000	10,0000	7,5000	22	7,7000	7,8600	8	65	239	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	510,0000	P	EUR	20,7000	21,5000	20,0500	10	21,1500	24,5300	25	150	287	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	515,0000	C	EUR	7,7000	7,8000	5,7700	21	5,7700	6,2000	6	27	145	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	515,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,8700	28	0	122	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	520,0000	C	EUR	6,0500	6,1500	4,5000	19	4,5000	4,7900	5	137	186	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	520,0000	P	EUR	27,3500	28,7000	26,1600	9	28,7000	31,4700	31	15	147	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	525,0000	C	EUR	4,7000	4,7500	3,4000	22	3,4000	3,6500	4	36	1078	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	525,0000	P	EUR	30,9100	31,7000	29,8500	4	31,7000	35,3300	35	62	269	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	530,0000	C	EUR	3,5500	3,5500	2,5000	28	2,5500	2,7600	3	102	208	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	530,0000	P	EUR	35,0000	40,6500	35,0000	4	40,6500	39,4400	39	6	45	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	540,0000	C	EUR	1,8600	1,9000	1,4000	16	1,4400	1,5200	2	70	447	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	540,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,2100	48	0	58	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	550,0000	C	EUR	1,0200	1,0200	0,7700	14	0,7900	0,8800	1	89	497	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,5800	58	0	8	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	560,0000	C	EUR	0,5800	0,5800	0,5300	5	0,5300	0,5400	1	56	558	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	560,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,2400	67	0	11	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	580,0000	C	EUR	0,1900	0,1900	0,1800	2	0,1800	0,2100	0	40	282	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	580,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	86,9300	87	0	0	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	133	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	106,8100	107	0	0	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	640,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	110	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	146,7900	147	0	0	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	680,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	680,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	186,8000	187	0	0	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	300,0000	C	EUR	197,8500	198,8000	194,0800	10	194,4600	193,7500	194	118	198	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	300,0000	P	EUR	0,2200	0,2400	0,2200	3	0,2400	0,2700	0	3	229	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	320,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	175,8300	174	0	4	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	320,0000	P	EUR	0,3200	0,3700	0,3200	3	0,3700	0,3700	0	65	212	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	340,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	153,9700	154	0	19	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	340,0000	P	EUR	0,4400	0,4500	0,4400	2	0,4500	0,5200	1	60	102	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	360,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	134,1800	134	0	6	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	360,0000	P	EUR	0,6100	0,7700	0,6100	2	0,7700	0,7500	1	2	217	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	380,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	114,5300	115	0	14	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	380,0000	P	EUR	1,0100	1,1800	1,0100	2	1,1800	1,1200	1	3	229	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	400,0000	C	EUR	100,4800	100,4800	100,4800	1	100,4800	95,0900	95	3	40	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	400,0000	P	EUR	1,5000	1,8000	1,4500	12	1,7500	1,7000	2	38	866	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	420,0000	C	EUR	80,5500	80,5500	75,0500	2	75,0500	76,1100	76	2	14	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	420,0000	P	EUR	2,3000	2,8600	2,2200	19	2,8600	2,7400	3	99	1116	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	440,0000	C	EUR	62,7500	63,3000	56,7000	7	56,7900	57,9100	58	7	170	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	440,0000	P	EUR	3,8500	4,8000	3,7000	30	4,7500	4,5700	5	119	1487	10-12-2018
O	AEX															

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	520,0000	P	EUR	29,6000	34,5000	28,5400	7	34,5000	33,3900	33	22	965	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	530,0000	C	EUR	5,0500	5,1500	4,0000	26	4,0500	4,2000	4	88	546	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	530,0000	P	EUR	0,0000	0,1500	0,0000	-	0,0000	40,9400	41	0	456	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	540,0000	C	EUR	3,0000	3,1000	2,3500	27	2,4000	2,5700	3	131	854	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	540,0000	P	EUR	44,8000	46,3000	44,6500	5	46,3000	49,3300	49	5	337	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	550,0000	C	EUR	1,7500	1,8500	1,4100	24	1,4100	1,5600	2	86	1612	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,3300	58	0	249	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	560,0000	C	EUR	1,0800	1,0800	0,8900	19	0,8900	0,9500	1	94	1947	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	560,0000	P	EUR	62,0000	68,6500	61,9000	6	68,6500	67,7300	68	19	230	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	570,0000	C	EUR	0,6200	0,6400	0,5400	7	0,5400	0,6000	1	30	1620	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	570,0000	P	EUR	72,9500	72,9500	72,2000	2	72,2000	77,3800	77	2	185	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	580,0000	C	EUR	0,4000	0,4000	0,3500	13	0,3700	0,4200	0	114	1128	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	580,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	87,2200	87	0	86	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	590,0000	C	EUR	0,2700	0,2700	0,2700	1	0,2700	0,2600	0	18	551	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	590,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	97,0700	97	0	133	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	600,0000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,1800	9	0,1800	0,1900	0	12	1030	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	107,0000	107	0	32	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	620,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	288	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	620,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	126,9500	127	0	24	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	640,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	198	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	146,9100	147	0	14	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	660,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	34	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	660,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	166,9100	167	0	8	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	680,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	37	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	680,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	186,9200	187	0	270	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	720,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	9	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	720,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	226,9500	227	0	1748	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	800,0000	P	EUR	301,1200	306,5700	300,6200	14	306,1900	307,0200	307	261	2240	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	284,5100	285	0	369	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	889	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	184,8600	185	0	12	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	300,0000	P	EUR	0,6800	0,6800	0,6800	1	0,6800	0,6900	1	1	524	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	320,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	165,0800	165	0	3	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	320,0000	P	EUR	0,8800	0,8800	0,8800	2	0,8800	0,9500	1	2	177	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	350,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	135,6700	136	0	3	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	350,0000	P	EUR	1,5500	1,6200	1,5500	2	1,6200	1,6100	2	2	741	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	88,1100	88	0	47	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	400,0000	P	EUR	3,6500	4,2500	3,5500	12	4,2500	4,1500	4	35	993	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	440,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,5600	54	0	30	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	440,0000	P	EUR	8,3000	9,9000	8,2500	10	9,9000	9,6800	10	19	1126	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	450,0000	C	EUR	48,7000	50,5000	45,4500	9	45,4500	45,7900	46	28	59	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	450,0000	P	EUR	10,1500	12,3000	10,1500	19	12,1500	11,9300	12	36	1163	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	480,0000	C	EUR	28,7000	28,7000	25,1000	3	25,1000	25,6300	26	5	128	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	480,0000	P	EUR	19,2500	22,7000	18,4800	34	22,2500	21,8300	22	90	1212	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	500,0000	C	EUR	17,3500	18,0500	15,4500	9	15,4500	15,5100	16	19	2171	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	500,0000	P	EUR	28,0000	32,2000	27,2800	15	32,2000	31,7500	32	31	746	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	510,0000	C	EUR	13,4000	13,5000	11,8500	5	11,8500	11,6200	12	7	212	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	510,0000	P	EUR	34,3600	37,9000	33,0000	5	37,9000	37,8800	38	7	169	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	520,0000	C	EUR	9,5900	9,8800	7,9500	37	7,9500	8,4000	8	204	529	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	520,0000	P	EUR	40,8100	43,6000	39,7900	20	43,2700	44,6900	45	116	473	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	530,0000	C	EUR	6,8500	6,9000	5,7000	13	5,7500	5,9500	6	40	153	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	530,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,2600	52	0	66	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	540,0000	C	EUR	4,6500	4,7500	3,8800	19	3,8800	4,1400	4	45	1550	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	540,0000	P	EUR	55,8000	58,7700	55,3800	4	58,7700	60,4700	60	4	181	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	550,0000	C	EUR	3,2500	3,2500	2,6000	14	2,6500	2,8200	3	52	2647	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	550,0000	P	EUR	64,3500	68,7000	63,0000	29	68,7000	69,1700	69	29	612	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	560,0000	C	EUR	2,0500	2,2000	1,8000	15	1,8000	1,9400	2	29	1214	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	560,0000	P	EUR	72,2000	78,5000	72,2000	7	78,5000	78,3100	78	36	147	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	570,0000	C	EUR	1,4000	1,4500	1,2200	8	1,2200	1,3200	1	37	1061	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	570,0000	P	EUR	81,8500	81,8500	81,8500	1	81,8500	87,7100	88	1	64	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	580,0000	C	EUR	0,9700	0,9700	0,8400	7	0,8600	0,9100	1	21	1036	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	580,0000	P	EUR	93,3500	97,3500	93,3500	2	97,3500	97,3200	97	10	133	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	590,0000	C	EUR	0,6300	0,6700	0,6300	2	0,6700	0,6400	1	15	167	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	590,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	107,0700	107	0	48	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	600,0000	C	EUR	0,5100	0,5200	0,4800	19	0,4800	0,4700	0	21	860	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	116,9200	117	0	122	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	640,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	435	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	640,0000	P	EUR	150,4400	150,4400	150,4400	1	150,4400	156,7300	157	1	12	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	616	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	166,7000	167	0	71	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	680,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	153	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	680,0000	P	EUR	190,9100	190,9100	189,4000	3	189,4000	196,7100	197	63	164	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	212	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	700,0000	P	EUR	211,9000	211,9000	211,2000	2	211,2000	216,7200	217	3	1081	10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	720,0000	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	20-9-2019	440,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,4200		52	0	104 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	440,0000	P	EUR	12,0700	14,2500	12,0500	13	13,9500	13,7100		14	63	337 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	480,0000	C	EUR	26,5000	26,5000	26,5000	1	26,5000	26,2900		26	1	28 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	480,0000	P	EUR	24,9700	28,3000	24,2800	12	28,3000	27,7000		28	29	161 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	490,0000	C	EUR	23,1500	24,1200	23,1500	2	24,1200	21,1500		21	4	8 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	490,0000	P	EUR	28,9700	29,9200	28,6800	4	29,9200	32,6000		33	6	18 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	500,0000	C	EUR	19,1200	19,3700	18,0500	7	18,0500	16,7300		17	12	49 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	500,0000	P	EUR	35,0000	35,0000	35,0000	2	35,0000	38,2100		38	4	93 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	510,0000	C	EUR	15,0700	15,0700	14,7300	4	14,7300	13,0000		13	6	3 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	510,0000	P	EUR	42,1800	42,1800	42,1800	1	42,1800	44,5100		45	1	1 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	520,0000	C	EUR	11,2500	11,2500	9,6000	4	9,6000	9,9400		10	56	265 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	520,0000	P	EUR	47,2500	48,8300	47,2500	2	48,8300	51,4800		51	4	105 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	540,0000	C	EUR	6,3100	6,3700	5,5000	29	5,5000	5,5700		6	303	562 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	540,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,1700		67	0	54 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	560,0000	C	EUR	3,1500	3,2300	2,7500	29	2,7500	2,8300		3	575	868 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	560,0000	P	EUR	84,0000	84,0000	83,8000	3	83,8000	84,4900		84	3	111 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	580,0000	C	EUR	1,6000	1,6500	1,4500	10	1,5000	1,4600		1	58	645 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	580,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	103,1800		103	0	0 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	600,0000	C	EUR	0,8200	0,8200	0,8200	2	0,8200	0,9100		1	20	130 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	122,7000		123	0	1 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	640,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	97 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	162,2600		162	0	0 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	680,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	97 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	680,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	202,2100		202	0	248 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	720,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	92 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	720,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	242,2300		242	0	229 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	0 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	322,4600		322	0	407 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	378,0500		378	0	297 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	100,0000	P	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	1	0,0800	0,0900		0	10	569 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	278,0100		278	0	163 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	200,0000	P	EUR	0,3800	0,4200	0,3800	7	0,4200	0,4600		0	46	2009 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	250,0000	C	EUR	227,4100	227,4100	227,4100	1	227,4100	228,1300		228	1	23 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	250,0000	P	EUR	0,7500	0,7500	0,7100	3	0,7500	0,7800		1	16	895 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	178,7200		179	0	335 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	300,0000	P	EUR	1,5000	1,6000	1,4000	12	1,6000	1,5700		2	61	1525 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	350,0000	C	EUR	134,8800	134,8800	134,8800	1	134,8800	130,5300		131	1	270 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	350,0000	P	EUR	3,3000	3,5000	3,0500	8	3,5000	3,5800		4	25	1096 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	400,0000	C	EUR	85,7500	85,7500	85,7500	1	85,7500	85,1700		85	10	2856 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	400,0000	P	EUR	7,5000	8,6000	7,4000	32	8,4000	8,4300		8	90	3897 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	450,0000	C	EUR	49,7800	49,7800	49,7800	1	49,7800	46,4800		46	1	972 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	450,0000	P	EUR	17,9000	20,6000	17,5600	36	20,1800	19,9300		20	113	2163 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	500,0000	C	EUR	21,0500	21,6400	18,6000	26	18,9700	19,2800		19	42	2810 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	500,0000	P	EUR	40,0000	44,0000	38,6400	15	43,1800	42,9300		43	56	3389 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	520,0000	C	EUR	13,5000	13,9000	11,7500	19	11,7500	12,2000		12	26	1141 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	520,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,9300		56	0	1067 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	550,0000	C	EUR	6,3000	6,3500	5,2000	24	5,3200	5,5000		6	70	4155 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	550,0000	P	EUR	75,4100	79,8500	72,9400	4	79,8500	79,3600		79	13	3827 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	560,0000	C	EUR	4,6000	4,7500	4,0000	11	4,2000	4,1500		4	47	134 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	560,0000	P	EUR	83,1300	83,1300	83,1300	1	83,1300	88,0400		88	5	15 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	580,0000	C	EUR	2,5000	2,5500	2,3500	8	2,3500	2,3600		2	35	525 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	580,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	106,3400		106	0	75 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	600,0000	C	EUR	1,3600	1,4600	1,3000	12	1,3000	1,3900		1	33	3066 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	125,4500		125	0	2400 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	650,0000	C	EUR	0,4800	0,4800	0,4800	1	0,4800	0,4700		0	1	930 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	174,7300		175	0	94 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	889 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	224,6500		225	0	1351 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	762 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	324,8900		325	0	1496 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	268,7400		269	0	0 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300		1	0	65 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	170,2300		170	0	0 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	300,0000	P	EUR	2,6000	2,8000	2,6000	3	2,8000	2,7700		3	25	90 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,5000		81	0	0 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	400,0000	P	EUR	12,6500	12,6500	12,6500	2	12,6500	13,5900		14	2	236 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,8600		45	0	5 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	450,0000	P	EUR	26,5000	28,9500	26,5000	3	28,9500	28,2300		28	16	82 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	500,0000	C	EUR	22,5000	22,6500	21,2500	4	21,2500	20,4400		20	12	61 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	500,0000	P	EUR	49,5000	49,5000	49,5000	1	49,5000	54,0900		54	2	40 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	550,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0800		7	0	82 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	91,0000		91	0	44 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	600,0000	C	EUR	2,5000	2,5000	2,0000	4	2,2000	2,0500		2	65	113 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	136,2400		136	0	8 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700		1	0	96 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	650,0000	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	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	250,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0800		2	0	677 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	300,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	166,5100		167	0	145 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	300,000	P	EUR	3,9000	4,1500	3,9000	5	4,1000	4,2700		4	23	442 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	350,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	120,8200		121	0	267 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	350,000	P	EUR	8,3000	9,2000	8,3000	6	9,2000	8,9100		9	12	667 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	400,000	C	EUR	83,8200	83,8200	83,8200	1	83,8200	79,7300		80	2	807 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	400,000	P	EUR	16,9000	18,2500	16,7500	5	18,2500	18,1400		18	8	936 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	450,000	C	EUR	49,9500	49,9500	46,1000	5	46,1000	46,0900		46	7	433 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	450,000	P	EUR	32,6400	35,2600	32,6400	8	35,2600	34,8300		35	15	1008 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	500,000	C	EUR	25,1000	25,1000	22,5000	6	22,5000	22,5400		23	16	1190 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	500,000	P	EUR	60,0000	60,0000	60,0000	1	60,0000	61,6000		62	10	1806 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	550,000	C	EUR	10,0500	10,0500	9,2000	4	9,2000	9,3200		9	4	1138 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	550,000	P	EUR	93,8000	98,0500	93,8000	2	98,0500	98,7100		99	3	1406 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	600,000	C	EUR	3,4000	3,4000	3,2500	3	3,4000	3,3800		3	5	827 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	600,000	P	EUR	137,9000	137,9000	137,9000	1	137,9000	143,0900		143	1	480 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	650,000	C	EUR	1,3500	1,3500	1,3500	1	1,3500	1,2900		1	2	512 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	650,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	191,3300		191	0	43 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	700,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	0	793 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	700,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	240,8500		241	0	105 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	800,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	600 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	800,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	341,0900		341	0	273 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	200,000	C	EUR	251,9500	251,9500	251,9500	1	251,9500	251,2600		251	1	272 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	200,000	P	EUR	1,7000	1,8000	1,7000	2	1,8000	1,7900		2	5	861 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	300,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	156,4500		156	0	162 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	300,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6200		8	0	571 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	350,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	113,3200		113	0	1 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	350,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8100		15	0	55 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	400,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,6900		76	0	426 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	400,000	P	EUR	25,7700	27,6900	25,7700	5	27,6900	27,5000		28	5	469 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	450,000	C	EUR	50,0000	50,0000	47,2000	3	47,2000	46,0400		46	7	328 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	450,000	P	EUR	45,9500	45,9500	44,7500	2	44,7500	48,1700		48	2	753 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	500,000	C	EUR	27,3400	27,3400	25,0000	13	25,0000	25,2300		25	342	1194 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	500,000	P	EUR	75,0000	78,6100	75,0000	12	78,1000	77,6700		78	344	1528 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	550,000	C	EUR	13,9000	13,9000	12,7500	6	12,7500	12,3800		12	82	870 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	550,000	P	EUR	116,2200	116,6800	116,2200	2	116,6800	115,1400		115	12	1435 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	600,000	C	EUR	5,6500	6,2000	5,6500	7	5,7000	5,6300		6	7	632 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	600,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	158,7100		159	0	1036 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	650,000	C	EUR	2,3000	2,3000	2,3000	2	2,3000	2,3700		2	3	92 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	650,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	205,7700		206	0	1 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	700,000	C	EUR	1,0000	1,0000	0,9000	2	0,9000	1,0200		1	4	651 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	700,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	254,7300		255	0	87 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	800,000	C	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	1	0,1500	0,2100		0	10	1312 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	800,000	P	EUR	356,1400	356,1400	356,1400	1	356,1400	354,5600		355	1	304 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	200,000	C	EUR	246,1000	246,1000	246,1000	2	246,1000	239,8500		240	8	119 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	200,000	P	EUR	2,7000	2,7000	2,7000	1	2,7000	2,7000		3	3	522 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	300,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	147,3800		147	0	25 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	300,000	P	EUR	10,1500	10,7000	10,1500	9	10,7000	10,5500		11	30	906 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	350,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	106,5200		107	0	2 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	350,000	P	EUR	18,8000	19,5000	18,8000	2	19,5000	19,8500		20	2	88 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	400,000	C	EUR	76,0500	77,0000	71,9000	5	71,9000	72,3700		72	5	195 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	400,000	P	EUR	33,8500	36,1000	33,7500	15	35,4000	35,8600		36	23	724 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	450,000	C	EUR	48,5000	49,9100	46,0000	12	46,0000	45,8800		46	15	587 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	450,000	P	EUR	57,5000	58,9500	56,8700	10	58,9500	59,5300		60	29	365 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	500,000	C	EUR	29,5000	30,0000	27,8000	14	27,8000	27,5700		28	27	1353 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	500,000	P	EUR	89,5000	91,6000	89,5000	4	91,5000	91,3800		91	16	692 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	550,000	C	EUR	17,0000	17,4300	15,5000	15	15,5000	15,8700		16	77	2153 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	550,000	P	EUR	123,2000	130,2500	123,2000	10	129,9500	129,8400		130	22	2054 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	600,000	C	EUR	8,8000	9,4000	8,8000	5	9,4000	8,8400		9	6	597 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	600,000	P	EUR	166,8000	173,5600	166,8000	3	173,5600	172,9700		173	6	1890 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	650,000	C	EUR	4,8500	4,9500	4,7000	11	4,7000	4,6000		5	100	313 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	650,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	218,9000		219	0	0 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	700,000	C	EUR	2,6000	2,8500	2,1000	1	2,1000	2,3900		2	149	676 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	700,000	P	EUR	267,5600	267,5600	267,5600	15	267,5600	266,8500		267	1	134 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	800,000	C	EUR	0,7600	0,7600	0,7500	3	0,7500	0,8100		1	21	683 10-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	800,000	P	EUR	366,9900	366,9900	366,9900	1	366,9900	365,5900		366	1	153 10-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	440,000	C	EUR	58,3000	58,3000	58,3000	1	58,3000	55,3200		55	2	2 10-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	440,000	P	EUR	0,0800	0,0900	0,0500	8	0,0600	0,0300		0	93	131 10-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	460,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,4600		35	0	0 10-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	460,000	P	EUR	0,2100	0,2200	0,1000	35	0,2200	0,1700		0	177	267 10-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	470,000	C	EUR	31,6000	31,6000	24,9000	6	24,9000	25,6900		26	6	5 10-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	470,000	P	EUR	0,3200	0,5200	0,2000	69	0,4500	0,4000		0	233	960 10-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	480,000	C	EUR	22,1700	22,1700	16,3000	5	16,3000	16,4200		16	8	6 10-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	480,000	P	EUR	0,9000	1,4200	0,4800	123	1,2900	1,1300		1	483	1513 10-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	484,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0100		13	0	0 10-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	484,000	P	EUR	1,3800	2,0000	0,7100	32	2,0					

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	494,0000	C	EUR	7,6000	7,6000	5,2200	9	5,5200	5,9400	6	40	40	10-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	494,0000	P	EUR	3,0500	5,4500	2,3500	30	5,0900	4,6500	5	71	47	10-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	495,0000	C	EUR	8,5500	9,4200	4,7500	20	5,0200	5,3800	5	105	81	10-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	495,0000	P	EUR	3,6000	6,0000	2,6500	96	5,2500	5,0900	5	226	178	10-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	496,0000	C	EUR	6,9500	6,9500	4,2500	11	4,5500	4,8800	5	27	23	10-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	496,0000	P	EUR	3,9000	6,5700	2,7500	61	6,0000	5,5900	6	460	272	10-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	498,0000	C	EUR	7,1000	7,3700	3,3700	26	3,6000	3,9300	4	57	57	10-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	498,0000	P	EUR	4,7000	7,5000	3,4500	62	7,4500	6,6400	7	108	51	10-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	500,0000	C	EUR	6,1000	6,1000	2,6000	107	2,9000	3,1200	3	454	282	10-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	500,0000	P	EUR	5,4000	8,8500	3,8000	175	8,2000	7,8300	8	717	579	10-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	502,0000	C	EUR	5,0000	5,0000	2,0200	45	2,2500	2,4300	2	156	108	10-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	502,0000	P	EUR	6,4000	9,8500	5,4000	19	9,8500	9,1400	9	84	75	10-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	504,0000	C	EUR	4,3000	4,5000	1,5500	57	1,7000	1,8500	2	146	80	10-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	504,0000	P	EUR	7,3000	11,3500	5,5500	18	10,9500	10,5600	11	37	48	10-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	505,0000	C	EUR	3,8500	4,0000	1,3000	48	1,5000	1,6200	2	106	100	10-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	505,0000	P	EUR	7,7000	11,8000	6,8700	31	11,8000	11,3300	11	68	184	10-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	506,0000	C	EUR	3,1500	3,2000	1,1500	48	1,2000	1,4000	1	112	144	10-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	506,0000	P	EUR	8,7000	12,7000	7,4500	23	12,3500	12,1100	12	38	101	10-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	508,0000	C	EUR	2,4300	2,4600	0,8200	57	0,9300	1,0400	1	118	137	10-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	508,0000	P	EUR	9,9000	14,4000	7,9000	31	14,4000	13,7500	14	88	148	10-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	510,0000	C	EUR	1,9800	2,1500	0,5900	129	0,6900	0,7800	1	393	279	10-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	510,0000	P	EUR	10,6000	16,4500	10,1000	13	16,4500	15,4900	15	14	181	10-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	512,0000	C	EUR	1,4700	1,6000	0,4200	79	0,4800	0,5800	1	344	314	10-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	512,0000	P	EUR	12,8500	18,2500	11,0500	16	18,2500	17,3000	17	22	96	10-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	514,0000	C	EUR	1,0600	1,1000	0,3200	69	0,3500	0,4500	0	499	412	10-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	514,0000	P	EUR	13,7000	20,3500	13,7000	6	20,3500	19,1600	19	127	439	10-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	516,0000	C	EUR	0,8500	0,8500	0,2400	52	0,2700	0,3300	0	114	222	10-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	516,0000	P	EUR	15,3000	17,4000	15,2500	7	17,4000	21,0400	21	10	173	10-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	518,0000	C	EUR	0,5700	0,6000	0,1700	46	0,1900	0,2300	0	118	183	10-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	518,0000	P	EUR	18,4500	18,4500	18,4500	1	18,4500	22,9500	23	1	190	10-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	520,0000	C	EUR	0,4200	0,4200	0,1300	46	0,1600	0,1800	0	188	313	10-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	520,0000	P	EUR	20,6000	23,7500	19,8500	7	23,7500	24,8900	25	44	342	10-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	522,0000	C	EUR	0,3000	0,3000	0,1100	26	0,1100	0,1400	0	94	144	10-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	522,0000	P	EUR	22,6000	22,6000	22,4000	2	22,4000	26,8500	27	2	59	10-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	524,0000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,0800	26	0,1100	0,1100	0	47	95	10-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	524,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,8200	29	0	94	10-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	526,0000	C	EUR	0,1900	0,1900	0,0800	23	0,0800	0,0800	0	68	201	10-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	526,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,7900	31	0	47	10-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	528,0000	C	EUR	0,1400	0,1400	0,0500	19	0,0600	0,0600	0	146	342	10-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	528,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,7700	33	0	67	10-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	530,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,0300	15	0,0300	0,0500	0	157	548	10-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	530,0000	P	EUR	29,8000	30,4000	29,8000	2	30,4000	34,7600	35	2	190	10-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	532,0000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0300	14	0,0400	0,0400	0	38	190	10-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	532,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,7500	37	0	13	10-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	534,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0300	3	0,0300	0,0300	0	22	221	10-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	534,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,7400	39	0	21	10-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	536,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0300	0	1	102	10-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	536,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,7400	41	0	0	10-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	538,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0200	0	10	191	10-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	538,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,7300	43	0	6	10-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	540,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	3	0,0300	0,0200	0	11	116	10-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	540,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,7300	45	0	10	10-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	545,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	7	0,0200	0,0100	0	64	196	10-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	545,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,7300	50	0	0	10-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	550,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	2	0,0200	0,0100	0	101	453	10-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	550,0000	P	EUR	49,8000	49,8000	49,0000	3	49,0000	54,7200	55	3	33	10-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	555,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	2	0,0200	0,0100	0	10	17	10-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	555,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,7200	60	0	0	10-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	560,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100	0	6	10	10-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	560,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,7200	65	0	14	10-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	570,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	570,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,7200	75	0	0	10-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	580,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	580,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	84,7100	85	0	0	10-12-2018
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	10-12-2018
F	AXF	AEX Dividend Index Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3500	18	0	0	10-12-2018
F	AXF	AEX Dividend Index Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5000	19	0	0	10-12-2018
F	AXF	AEX Dividend Index Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5000	19	0	0	10-12-2018
F	AXF	AEX Dividend Index Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5000	19	0	0	10-12-2018
F	FME	Morningstar Eurozone 50 Index Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	951,3900	951	0	0	10-12-2018
F	FME	Morningstar Eurozone 50 Index Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	950,3900	950	0	0	10-12-2018
F	FME	Morningstar Eurozone 50 Index Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	949,3900	949	0	0	10-12-2018
F	FME	Morningstar Eurozone 50 Index Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	948,3900	948	0	0	10-12-2018
F	FMX	AMX Index Future	21-12-2018	0,0000		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	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	360,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	135,2500	135	0	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	360,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	95,3400	95	0	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	420,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,3900	75	0	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	420,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	430,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,4600	65	0	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	430,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	440,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,5700	56	0	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	440,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	1	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,7600	46	0	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	450,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600	1	0	1	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	455,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,9100	41	0	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	455,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200	1	0	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	460,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,1200	36	0	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	460,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200	1	0	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	465,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,4100	31	0	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	465,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100	1	0	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	470,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,8300	27	0	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	470,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300	2	0	1	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	475,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,4000	22	0	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	475,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2100	2	0	4	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	480,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2300	18	0	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	480,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0300	3	0	6	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	485,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3400	14	0	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	485,0000	P	EUR	3,1000	4,5000	3,1000	2	4,5000	4,1500	4	5	5	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	490,0000	C	EUR	10,3500	10,3500	10,3500	1	10,3500	10,8700	11	1	1	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	490,0000	P	EUR	4,3000	5,0000	4,3000	3	5,0000	5,6800	6	5	13	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	495,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8200	8	0	3	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	495,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6300	8	0	2	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	496,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3100	7	0	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	496,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1200	8	0	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	498,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2900	6	0	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	498,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1000	9	0	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	500,0000	C	EUR	8,1000	8,1000	5,8500	3	5,8500	5,3700	5	4	10	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1800	10	0	24	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	502,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5500	5	0	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	502,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3600	11	0	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	504,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8300	4	0	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	504,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6400	13	0	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	505,0000	C	EUR	6,1000	6,1000	3,4000	2	3,4000	3,5000	4	2	2	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	505,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3100	13	0	14	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	506,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1900	3	0	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	506,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0000	14	0	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	508,0000	C	EUR	4,3500	4,3500	4,3500	1	4,3500	2,6200	3	1	1	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	508,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4300	15	0	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	510,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1800	2	0	6	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	510,0000	P	EUR	15,0000	15,0000	15,0000	1	15,0000	16,9900	17	1	9	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	512,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900	2	0	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	512,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,6000	19	0	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	514,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700	1	0	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	514,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2800	20	0	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	515,0000	C	EUR	2,2500	2,2500	2,2500	1	2,2500	1,3200	1	2	7	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	515,0000	P	EUR	22,5000	22,5000	22,5000	1	22,5000	21,1400	21	2	4	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	516,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000	1	0	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	516,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0200	22	0	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	518,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700	1	0	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	518,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,7900	24	0	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	520,0000	C	EUR	0,9100	0,9100	0,9100	1	0,9100	0,8200	1	1	3	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	520,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,6300	26	0	8	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	525,0000	C	EUR	0,5200	0,5200	0,5200	1	0,5200	0,5100	1	1	7	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	525,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,3200	30	0	2	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	530,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	18	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	530,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,1600	35	0	97	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	535,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	5	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	535,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,0500	40	0	5	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	540,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	16	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	540,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,9800	45	0	7	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	545,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	4	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	545,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,9600	50	0	2	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	550,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	6	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,9200	55	0	7	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	555,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	555,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,9000	60	0	2	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	560,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	9	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	560,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,8800	65	0	11	10-12-2018</

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	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	104,8200	105	0	1	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	620,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	620,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	124,8200	125	0	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	640,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	144,8300	145	0	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	680,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	680,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	184,8300	185	0	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	360,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	135,2700	135	0	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	360,0000	P	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	1	0,1300	0,2000	0	8	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	95,5500	96	0	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	420,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,8800	76	0	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	420,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300	1	0	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	430,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,1600	66	0	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	430,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200	1	0	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	440,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,5800	57	0	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	440,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400	2	0	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,2500	47	0	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	450,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2200	2	0	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	460,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,2100	38	0	4	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	460,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1800	3	0	4	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	465,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,9100	34	0	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	465,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8800	4	0	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	470,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,7300	30	0	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	470,0000	P	EUR	3,7000	5,0000	3,7000	2	5,0000	4,7100	5	2	1	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	475,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,7500	26	0	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	475,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7300	6	0	1	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	480,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,9600	22	0	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	480,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9400	7	0	3	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	485,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,4000	18	0	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	485,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3800	8	0	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	490,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1700	15	0	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	490,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1600	10	0	1	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	495,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2800	12	0	1	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	495,0000	P	EUR	11,1500	12,3000	11,1500	2	12,3000	12,2600	12	3	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7000	10	0	6	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6900	15	0	3	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	505,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4300	7	0	4	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	505,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4200	17	0	2	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	510,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5500	6	0	6	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	510,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,5400	21	0	3	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	515,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0800	4	0	5	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	515,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,0800	24	0	3	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	520,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9400	3	0	2	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	520,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,9400	28	0	1	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	525,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0600	2	0	10	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	525,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,0600	32	0	4	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	530,0000	C	EUR	1,6000	1,6000	1,6000	1	1,6000	1,4400	1	1	3	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	530,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,4400	36	0	3	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	535,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200	1	0	1	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	535,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,0200	41	0	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	540,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100	1	0	2	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	540,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,7100	46	0	4	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	545,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	545,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,5100	51	0	1	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	550,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	1	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,3800	55	0	8	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	555,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	555,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,2800	60	0	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	560,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	3	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	560,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,2200	65	0	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	565,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	565,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,1900	70	0	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	570,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	570,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,1400	75	0	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	580,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	580,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	85,1000	85	0	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	590,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	590,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	95,0900	95	0	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	105,0500	105	0	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	620,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	620,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	125,0400	125	0	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	640,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	145,0500	145	0	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	680,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	680,0000	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	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	470,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,1500		31	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	470,0000	P	EUR	7,3000	7,5300	7,3000	2	7,5300	7,8000		8	3	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	480,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,8800		24	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	480,0000	P	EUR	9,0000	9,7800	9,0000	3	9,7500	10,5300		11	4	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	490,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4400		17	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	490,0000	P	EUR	11,8500	11,8500	11,8500	1	11,8500	14,1000		14	1	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	495,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6800		15	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	495,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,3400		16	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0900		12	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	500,0000	P	EUR	15,7500	16,6500	15,7500	2	16,6500	18,7500		19	2	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	505,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8500		10	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	505,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,5200		22	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	510,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8600		8	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	510,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,5300		25	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	515,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2000		6	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	515,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,8700		28	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	520,0000	C	EUR	4,8200	4,8500	4,6700	3	4,6700	4,7900		5	3	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	520,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,4700		31	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	525,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6500		4	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	525,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,3300		35	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	530,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7600		3	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	530,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,4400		39	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	540,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200		2	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	540,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,2100		48	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	550,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,5800		58	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	560,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	560,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,2400		67	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	580,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	1	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	580,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	86,9300		87	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	106,8100		107	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	640,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	146,7900		147	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	680,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	10-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	680,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	186,8000		187	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	3600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1191,1500		1191	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	3600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	791,1100		791	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	591,1600		591	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	392,1100		392	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600		1	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	294,5300		295	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000		4	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	201,5400		202	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5200		11	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	158,5100		159	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4900		17	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	119,1500		119	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,1400		28	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4725,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	101,2200		101	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4725,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,2100		35	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4750,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	84,6500		85	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4750,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,6500		44	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4775,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,5700		70	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4775,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,5600		54	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,0700		56	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,0700		65	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4825,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,2300		44	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4825,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,2400		78	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4850,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,0700		34	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4850,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,0800		93	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4875,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,5600		26	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4875,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	109,5700		110	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4900,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,6300		19	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4900,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	127,6400		128	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4925,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1500		13	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4925,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	147,1700		147	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4950,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9600		9	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4950,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	167,9900		168	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4975,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8800		6	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4975,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	189,9000		190	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	5000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7000		4	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	5000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	212,7300		213	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	5025												

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	710,3300	710	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	810,3500	810	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1010,4400	1010	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	6000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	6000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1210,5300	1211	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	6400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	6400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1610,7000	1611	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	3600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1192,0000	1192	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	3600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1200	3	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	799,9000	800	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3100	11	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	610,3700	610	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,9300	22	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	519,0000	519	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,6400	31	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	431,0700	431	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,7800	43	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	347,7900	348	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,5700	60	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	270,6100	271	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	82,4700	82	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	234,8200	235	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	96,7200	97	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	201,2000	201	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	113,1300	113	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4750,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	169,9500	170	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4750,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	131,9200	132	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	141,2600	141	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	153,2700	153	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4850,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	115,3100	115	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4850,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	177,3600	177	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4900,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	92,2400	92	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4900,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	204,3200	204	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4950,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,1000	72	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4950,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	234,2200	234	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,9200	55	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	267,0800	267	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5050,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,6900	41	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5050,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	302,8900	303	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,2600	29	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	341,5000	342	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3700	20	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	382,6400	383	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6900	14	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	426,0000	426	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5000	6	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	517,8800	518	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8600	2	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	614,3200	614	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200	1	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	713,0500	713	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	812,7200	813	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1012,7600	1013	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	6000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	6000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1212,9000	1213	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	3200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1590,7800	1591	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	3200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1100	2	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	3600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1195,3300	1195	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	3600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0800	7	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	808,7800	809	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,9600	21	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	623,7100	624	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,1000	36	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	449,9400	450	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,5300	63	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	369,4700	369	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	82,1700	82	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	294,7700	295	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	107,5800	108	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	259,970				

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4900,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	230,5600	231	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4950,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	96,0600	96	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4950,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	259,2300	259	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,2000	77	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	290,4200	290	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5050,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,8400	61	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5050,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	324,1200	324	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,9600	47	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	360,2800	360	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,4800	35	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	398,8600	399	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,2100	26	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	439,6500	440	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,9100	19	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	482,4000	482	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3200	13	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	526,8600	527	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5350,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1400	9	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5350,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	572,7300	573	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1100	6	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	619,7500	620	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9700	4	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5450,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	667,6700	668	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5200	3	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	716,2700	716	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5550,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500	2	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	765,3500	765	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300	1	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	814,7800	815	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	864,4500	864	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	914,2700	914	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5750,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5750,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	964,1800	964	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1014,1600	1014	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5900,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5900,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1114,1900	1114	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	6000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	6000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1214,2800	1214	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	6100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	6100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1314,3800	1314	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	6200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	6200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1414,4800	1414	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	6400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	6400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1614,6900	1615	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	6800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	6800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2015,1100	2015	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	7200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	7200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2415,5300	2416	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	3200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1430,4000	1430	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	3200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4000	16	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	3600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1049,0300	1049	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	3600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,8800	36	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	687,2500	687	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,9500	75	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	521,5800	522	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	109,7000	110	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	372,4600	372	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	161,0100	161	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	305,8500	306	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	196,6100	195	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	245,4600	245	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	234,4300	234	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	217,7800	218	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	256,8600	257	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	191,8700	192	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	281,0600	281	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4750,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	167,7800	168	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4750,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	307,0700	307	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	145,5300	146	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	334,9400	335	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4850,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	125,1600	125	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4850,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3				

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,8400	41	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	580,9900	581	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,4900	32	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	622,7400	623	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,4900	25	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	665,8400	666	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,7000	20	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	710,1600	710	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5350,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9900	15	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5350,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	755,5500	756	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2100	11	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	801,9900	802	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2400	8	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5450,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	849,0300	849	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9600	6	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	896,8400	897	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5550,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2400	4	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	945,2300	945	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9800	3	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	994,0800	994	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400	1	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1092,7500	1093	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900	1	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1192,2200	1192	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	6000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	6000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1392,1100	1392	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	6200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	6200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1592,4100	1592	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	6400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	6400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1792,8100	1793	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	6800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	6800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2193,6500	2194	0	0	10-12-2018

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

Currency Derivatives

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	FED	FUTURE EURO/DOLLAR	21-12-2018	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	113,7600	114	0	0	10-12-2018
F	FED	FUTURE EURO/DOLLAR	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	113,9800	114	0	0	10-12-2018
F	FED	FUTURE EURO/DOLLAR	15-2-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	114,2000	114	0	0	10-12-2018
F	FED	FUTURE EURO/DOLLAR	15-3-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	114,4300	114	0	0	10-12-2018
F	FED	FUTURE EURO/DOLLAR	21-6-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	115,2600	115	0	0	10-12-2018
F	FED	FUTURE EURO/DOLLAR	20-9-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	116,0800	116	0	0	10-12-2018
F	FPD	British Pound / USD Futures	21-12-2018	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	125,4800	125	0	0	10-12-2018
F	FPD	British Pound / USD Futures	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	125,7200	126	0	0	10-12-2018
F	FPD	British Pound / USD Futures	15-2-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	125,9600	126	0	0	10-12-2018
F	FPD	British Pound / USD Futures	15-3-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	126,2100	126	0	0	10-12-2018
F	FPD	British Pound / USD Futures	21-6-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	127,1400	127	0	0	10-12-2018
F	FPD	British Pound / USD Futures	20-9-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	128,0300	128	0	0	10-12-2018
F	FPE	British Pound / Euro Futures	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	110,3200	110	0	0	10-12-2018
F	FPE	British Pound / Euro Futures	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	110,2800	110	0	0	10-12-2018
F	FPE	British Pound / Euro Futures	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	110,2500	110	0	0	10-12-2018
F	FPE	British Pound / Euro Futures	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	110,2400	110	0	0	10-12-2018
F	FPE	British Pound / Euro Futures	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	110,1400	110	0	0	10-12-2018
F	FPE	British Pound / Euro Futures	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	110,0600	110	0	0	10-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	122,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5100	4	0	0	10-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	122,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	10-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	124,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7600	2	0	0	10-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	124,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	0	10-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	125,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800	1	0	0	10-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	125,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	0	10-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	126,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900	1	0	0	10-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	126,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100	1	0	0	10-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	127,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	0	10-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	127,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000	2	0	0	10-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	128,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	10-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	128,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6300	3	0	0	10-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	129,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	10-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	129,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5600	4	0	0	10-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	130,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	130,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5300	5	0	0	10-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	131,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	131,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5200	6	0	0	10-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	132,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	132,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5100	7	0	0	10-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	133,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	133,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5100	8	0	0	10-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	134,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	134,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5100	9	0	0	10-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	136,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	136,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5100	11	0	0	10-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	138,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	138,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5100	13	0	0	10-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	140,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018

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	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	140,000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5100	15	0	0	10-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	142,000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	142,000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,5100	17	0	0	10-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	144,000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	144,000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5100	19	0	0	10-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	146,000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	146,000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,5000	21	0	0	10-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	148,000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	148,000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5000	23	0	0	10-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	18-1-2019	125,000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9300	2	0	0	10-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	18-1-2019	125,000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100	1	0	0	10-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	18-1-2019	126,000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200	1	0	0	10-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	18-1-2019	126,000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000	2	0	0	10-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	18-1-2019	127,000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000	1	0	0	10-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	18-1-2019	127,000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2800	2	0	0	10-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	18-1-2019	128,000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	0	10-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	18-1-2019	128,000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9600	3	0	0	10-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	18-1-2019	129,000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	0	10-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	18-1-2019	129,000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7200	4	0	0	10-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	18-1-2019	130,000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	0	10-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	18-1-2019	130,000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5500	5	0	0	10-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	18-1-2019	131,000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	0	10-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	18-1-2019	131,000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4400	5	0	0	10-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	18-1-2019	132,000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	10-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	18-1-2019	132,000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3600	6	0	0	10-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	18-1-2019	133,000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	10-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	18-1-2019	133,000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3200	7	0	0	10-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	18-1-2019	134,000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	10-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	18-1-2019	134,000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2900	8	0	0	10-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	15-2-2019	125,000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5400	3	0	0	10-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	15-2-2019	125,000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800	2	0	0	10-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	15-2-2019	126,000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100	2	0	0	10-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	15-2-2019	126,000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500	2	0	0	10-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	15-2-2019	127,000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700	2	0	0	10-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	15-2-2019	127,000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000	3	0	0	10-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	15-2-2019	128,000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900	1	0	0	10-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	15-2-2019	128,000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2200	3	0	0	10-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	15-2-2019	129,000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900	1	0	0	10-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	15-2-2019	129,000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9100	4	0	0	10-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	15-2-2019	130,000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	0	10-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	15-2-2019	130,000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6700	5	0	0	10-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	15-2-2019	131,000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	0	10-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	15-2-2019	131,000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4800	5	0	0	10-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	15-3-2019	122,000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0400	5	0	0	10-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	15-3-2019	122,000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500	1	0	0	10-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	15-3-2019	124,000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6600	4	0	0	10-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	15-3-2019	124,000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600	1	0	0	10-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	15-3-2019	126,000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5300	3	0	0	10-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	15-3-2019	126,000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3200	2	0	0	10-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	15-3-2019	128,000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500	2	0	0	10-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	15-3-2019	128,000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4300	3	0	0	10-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	15-3-2019	130,000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200	1	0	0	10-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	15-3-2019	130,000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7800	5	0	0	10-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	15-3-2019	132,000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900	1	0	0	10-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	15-3-2019	132,000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3400	6	0	0	10-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	15-3-2019	134,000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	0	10-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	15-3-2019	134,000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0600	8	0	0	10-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	15-3-2019	136,000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	0	10-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	15-3-2019	136,000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8900	10	0	0	10-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	15-3-2019	138,000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	10-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	15-3-2019	138,000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7900	12	0	0	10-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	15-3-2019	140,000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	10-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	15-3-2019	140,000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7300	14	0	0	10-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	15-3-2019	142,000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	10-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	15-3-2019	142,000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7000	16	0	0	10-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	15-3-2019	144,000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	15-3-2019	144,000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6800	18	0	0	10-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	15-3-2019	146,000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	15-3-2019	146,000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,6600	20	0	0	10-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	15-3-2019	148,000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	10-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	15-3-2019	148,000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,6500	22	0	0	10-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-6-2019	122,000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5000	7	0	0	10-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-6-2019	122,000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400	1	0	0	10-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-6-2019	124,000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1800	5	0	0	10-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-6-2019	124,000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0800	2	0	0	10-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-6-2019	126,000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4100	4	0	0	10-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-6-2019	126,000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9100	3	0	0	10-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-6-2019	128,000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0600	3	0	0	10-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-6-2019	128,000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9100	4	0	0	

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

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	WFP	Sweet Whey Food Grade Powder Futures	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	680,0000	680	0	0	10-12-2018
F	WFP	Sweet Whey Food Grade Powder Futures	23-7-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	680,0000	680	0	0	10-12-2018
F	WFP	Sweet Whey Food Grade Powder Futures	22-8-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	680,0000	680	0	0	10-12-2018
F	WFP	Sweet Whey Food Grade Powder Futures	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	680,0000	680	0	0	10-12-2018
F	WFP	Sweet Whey Food Grade Powder Futures	23-10-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	680,0000	680	0	0	10-12-2018
F	WFP	Sweet Whey Food Grade Powder Futures	21-11-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	680,0000	680	0	0	10-12-2018
F	WFP	Sweet Whey Food Grade Powder Futures	19-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	680,0000	680	0	0	10-12-2018
F	WFP	Sweet Whey Food Grade Powder Futures	23-1-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	680,0000	680	0	0	10-12-2018
F	WFP	Sweet Whey Food Grade Powder Futures	20-2-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	680,0000	680	0	0	10-12-2018
F	WFP	Sweet Whey Food Grade Powder Futures	23-3-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	680,0000	680	0	0	10-12-2018
F	WFP	Sweet Whey Food Grade Powder Futures	22-4-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	680,0000	680	0	0	10-12-2018
F	WFP	Sweet Whey Food Grade Powder Futures	21-5-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	680,0000	680	0	0	10-12-2018

* O: Option / F: Future

** C: Call / P: Put