

DINSDAG 11 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	20,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400	1	0	0	11-12-2018
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	20,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	11-12-2018
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	20,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	0	11-12-2018
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	20,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	4	11-12-2018
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	0	11-12-2018
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	22	11-12-2018
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	21,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	0	11-12-2018
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	21,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	31	11-12-2018
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	21,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	0	11-12-2018
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	21,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	0	11-12-2018
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	21,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	1	11-12-2018
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	21,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	1	11-12-2018
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	21,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	11-12-2018
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	21,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200	1	0	1	11-12-2018
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	42	11-12-2018
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000	1	0	1	11-12-2018
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	22,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	11-12-2018
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	22,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800	1	0	0	11-12-2018
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	22,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2	11-12-2018
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	22,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800	1	0	20	11-12-2018
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	22,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	22,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700	1	0	1	11-12-2018
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	22,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	22,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700	2	0	0	11-12-2018
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3	11-12-2018
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8700	2	0	0	11-12-2018
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	23,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	23,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0700	2	0	0	11-12-2018
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	23,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	5	11-12-2018
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	23,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2700	2	0	0	11-12-2018
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	23,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018
O	2AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	23,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4700	2	0	0	11-12-2018
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	0	11-12-2018
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	11-12-2018
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	8,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	0	11-12-2018
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	8,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	11-12-2018
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	0	11-12-2018
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	11-12-2018
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	9,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	0	11-12-2018
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	9,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	0	11-12-2018
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	9,2000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,1600	0	1	1	11-12-2018
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	0	11-12-2018
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	9,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	1	11-12-2018
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	9,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	1	11-12-2018
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	9,4000	C	EUR	0,0400	0,0800	0,0400	3	0,0800	0,0700	0	3	5	11-12-2018
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	9,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	0	11-12-2018
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	11-12-2018
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	0	11-12-2018
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	3	11-12-2018
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	2	11-12-2018
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	0	11-12-2018
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	9,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	0	11-12-2018
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	0	7	11-12-2018
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400	1	0	2	11-12-2018
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	0	11-12-2018
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	9,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300	1	0	1	11-12-2018
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	3	11-12-2018
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300	1	0	0	11-12-2018
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	0	11-12-2018
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	10,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200	1	0	0	11-12-2018
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	10,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	11-12-2018
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	10,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200	1	0	0	11-12-2018
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	10,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018
O	2AF	Air France-KLM - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	10,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200	1	0	0	11-12-2018

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	2MT	ArcelorMittal Weekly Option - 2nd Friday	14-12-2018	20,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	11-12-2018
O	2MT	ArcelorMittal Weekly Option - 2nd Friday	14-12-2018	20,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000		2	0	0
O	2MT	ArcelorMittal Weekly Option - 2nd Friday	14-12-2018	21,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100		0	1	2
O	2MT	ArcelorMittal Weekly Option - 2nd Friday	14-12-2018	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	0
O	2MT	ArcelorMittal Weekly Option - 2nd Friday	14-12-2018	21,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0
O	2MT	ArcelorMittal Weekly Option - 2nd Friday	14-12-2018	21,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000		2	0	2
O	2MT	ArcelorMittal Weekly Option - 2nd Friday	14-12-2018	21,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0
O	2MT	ArcelorMittal Weekly Option - 2nd Friday	14-12-2018	21,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	0
O	2MT	ArcelorMittal Weekly Option - 2nd Friday	14-12-2018	21,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	10	0
O	2MT	ArcelorMittal Weekly Option - 2nd Friday	14-12-2018	21,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000		2	0	0
O	2MT	ArcelorMittal Weekly Option - 2nd Friday	14-12-2018	21,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1	0
O	2MT	ArcelorMittal Weekly Option - 2nd Friday	14-12-2018	21,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000		3	0	0
O	2MT	ArcelorMittal Weekly Option - 2nd Friday	14-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1	0
O	2MT	ArcelorMittal Weekly Option - 2nd Friday	14-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	0
O	2PH	Philips NV Koninklijke- Weekly Option - Week 2	14-12-2018	30,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300		2	0	0
O	2PH	Philips NV Koninklijke- Weekly Option - Week 2	14-12-2018	30,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0
O	2PH	Philips NV Koninklijke- Weekly Option - Week 2	14-12-2018	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800		1	0	0
O	2PH	Philips NV Koninklijke- Weekly Option - Week 2	14-12-2018	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	0
O	2PH	Philips NV Koninklijke- Weekly Option - Week 2	14-12-2018	31,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	0
O	2PH	Philips NV Koninklijke- Weekly Option - Week 2	14-12-2018	31,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	7	0
O	2PH	Philips NV Koninklijke- Weekly Option - Week 2	14-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	7
O	2PH	Philips NV Koninklijke- Weekly Option - Week 2	14-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	5	0
O	2PH	Philips NV Koninklijke- Weekly Option - Week 2	14-12-2018	32,5000	C	EUR	0,1600	0,2200	0,1600	3	0,2200	0,1200		0	12	23
O	2PH	Philips NV Koninklijke- Weekly Option - Week 2	14-12-2018	32,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	8
O	2PH	Philips NV Koninklijke- Weekly Option - Week 2	14-12-2018	33,0000	C	EUR	0,0500	0,0800	0,0500	5	0,0800	0,0400		0	5	7
O	2PH	Philips NV Koninklijke- Weekly Option - Week 2	14-12-2018	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	0
O	2PH	Philips NV Koninklijke- Weekly Option - Week 2	14-12-2018	33,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	3
O	2PH	Philips NV Koninklijke- Weekly Option - Week 2	14-12-2018	33,5000	P	EUR	1,5000	1,5000	1,5000	2	1,5000	1,5200		2	53	53
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
O	2PH	Philips NV Koninklijke- Weekly Option - Week 2	14-12-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100		2	0	0
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
O	2PH	Philips NV Koninklijke- Weekly Option - Week 2	14-12-2018	34,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5100		3	0	0
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
O	2PH	Philips NV Koninklijke- Weekly Option - Week 2	14-12-2018	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0100		3	0	0
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
O	2PH	Philips NV Koninklijke- Weekly Option - Week 2	14-12-2018	35,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5100		4	0	0
O	2RD	Royal Dutch Weekly Option - 2nd Friday	14-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600		1	0	0
O	2RD	Royal Dutch Weekly Option - 2nd Friday	14-12-2018	25,0000	P	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	1	0,1100	0,0900		0	1	42
O	2RD	Royal Dutch Weekly Option - 2nd Friday	14-12-2018	25,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900		1	0	0
O	2RD	Royal Dutch Weekly Option - 2nd Friday	14-12-2018	25,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	40	0
O	2RD	Royal Dutch Weekly Option - 2nd Friday	14-12-2018	25,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	0
O	2RD	Royal Dutch Weekly Option - 2nd Friday	14-12-2018	25,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	56	0
O	2RD	Royal Dutch Weekly Option - 2nd Friday	14-12-2018	25,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	1
O	2RD	Royal Dutch Weekly Option - 2nd Friday	14-12-2018	25,6000	P	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	1	0,1300	0,2100		0	1	33
O	2RD	Royal Dutch Weekly Option - 2nd Friday	14-12-2018	25,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	0
O	2RD	Royal Dutch Weekly Option - 2nd Friday	14-12-2018	25,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	5
O	2RD	Royal Dutch Weekly Option - 2nd Friday	14-12-2018	26,0000	C	EUR	0,2200	0,2700	0,2000	5	0,2700	0,2300		0	54	133
O	2RD	Royal Dutch Weekly Option - 2nd Friday	14-12-2018	26,0000	P	EUR	0,2400	0,2600	0,2400	2	0,2600	0,3600		0	11	83
O	2RD	Royal Dutch Weekly Option - 2nd Friday	14-12-2018	26,2000	C	EUR	0,1400	0,2600	0,1400	7	0,2600	0,1400		0	19	31
O	2RD	Royal Dutch Weekly Option - 2nd Friday	14-12-2018	26,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	17
O	2RD	Royal Dutch Weekly Option - 2nd Friday	14-12-2018	26,4000	C	EUR	0,1000	0,1500	0,1000	3	0,1500	0,0800		0	8	51
O	2RD	Royal Dutch Weekly Option - 2nd Friday	14-12-2018	26,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	4
O	2RD	Royal Dutch Weekly Option - 2nd Friday	14-12-2018	26,6000	C	EUR	0,0800	0,1000	0,0800	4	0,1000	0,0400		0	8	48
O	2RD	Royal Dutch Weekly Option - 2nd Friday	14-12-2018	26,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700		1	0	44
O	2RD	Royal Dutch Weekly Option - 2nd Friday	14-12-2018	26,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	7
O	2RD	Royal Dutch Weekly Option - 2nd Friday	14-12-2018	26,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500		1	0	14
O	2RD	Royal Dutch Weekly Option - 2nd Friday	14-12-2018	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	4
O	2RD	Royal Dutch Weekly Option - 2nd Friday	14-12-2018	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400		1	0	31
O	2RD	Royal Dutch Weekly Option - 2nd Friday	14-12-2018	27,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	54
O	2RD	Royal Dutch Weekly Option - 2nd Friday	14-12-2018	27,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400		1	0	11
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
O	2RD	Royal Dutch Weekly Option - 2nd Friday	14-12-2018	27,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300		2	0	0
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	0	2
O	2RD	Royal Dutch Weekly Option - 2nd Friday	14-12-2018	27,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300		2	0	2
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	1	0
O	2RD	Royal Dutch Weekly Option - 2nd Friday	14-12-2018	27,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9300		2	0	0
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
O	2RD	Royal Dutch Weekly Option - 2nd Friday	14-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1300		2	0	0
O	2SB	SBM Offshore NV - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	11,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	0
O	2SB	SBM Offshore NV - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	11,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0
O	2SB	SBM Offshore NV - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600		1	0	0
O	2SB	SBM Offshore NV - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0
O	2SB	SBM Offshore NV - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	12,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	0
O	2SB	SBM Offshore NV - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	12,2000	P	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,0200		0	1	1
O	2SB	SBM Offshore NV - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	12,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	0
O	2SB	SBM Offshore NV - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	12,4000	P	EUR	0,1500	0,1500	0,1000	7	0,1000	0,0500		0	360	360
O	2SB	SBM Offshore NV - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	12,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	0
O	2SB	SBM Offshore NV - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	12,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	1
O	2SB	SBM Offshore NV - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	12,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	0
O	2SB	SBM Offshore NV - Weekly Option 2nd Friday	14-12-2018	12,8000												

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400		2	0	246 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0700	0,1000	0,0700	2	0,1000	0,0700		0	4	191 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	32,0000	P	EUR	2,7900	2,7900	2,7900	1	2,7900	3,0200		3	10	137 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	33,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0200		1	1	192 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	33,0000	P	EUR	4,4800	4,4800	4,4800	1	4,4800	3,9700		4	10	249 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	442 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	34,0000	P	EUR	5,1500	5,1500	5,1500	1	5,1500	4,9500		5	1	118 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	216 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	35,0000	P	EUR	6,2500	6,3400	5,8500	4	5,8500	5,9500		6	14	202 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	256 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	36,0000	P	EUR	7,3600	7,3600	7,1000	2	7,1000	6,9400		7	21	190 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	200 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	37,0000	P	EUR	8,4500	8,4500	8,4500	1	8,4500	7,9400		8	3	48 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	291 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	38,0000	P	EUR	9,1500	9,1500	8,8000	2	8,8000	8,9400		9	30	301 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	32 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9400		10	0	36 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	422 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	40,0000	P	EUR	11,4000	11,4000	10,6500	9	10,6500	10,9400		11	117	432 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	341 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9400		13	0	385 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	501 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9400		15	0	164 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	122 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9500		17	0	68 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	71 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	50,0000	P	EUR	21,1600	21,1600	21,1600	1	21,1600	20,9500		21	5	10 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,9500		26	0	0 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,9500		31	0	0 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5500		4	0	0 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,4900	0,4900	0,4900	1	0,4900	0,4800		0	20	20 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7400		3	0	7 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	27,0000	P	EUR	0,7700	0,7700	0,7700	1	0,7700	0,6800		1	1	136 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0200		2	0	2 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600		1	0	125 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	28,5000	C	EUR	1,7800	1,7800	1,7800	1	1,7800	1,7100		2	1	1 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	5 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	29,0000	C	EUR	1,3700	1,5100	1,2500	7	1,5100	1,4100		1	7	51 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	29,0000	P	EUR	1,4600	1,6000	1,2100	6	1,2100	1,3500		1	7	46 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	29,5000	C	EUR	1,0900	1,0900	1,0900	1	1,0900	1,1700		1	4	4 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6100		2	0	82 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	30,0000	C	EUR	0,8200	1,0200	0,8000	5	1,0200	0,9500		1	12	94 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	30,0000	P	EUR	2,0000	2,0000	2,0000	1	2,0000	1,8900		2	1	78 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	50 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5400		3	0	24 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,3400	0,3400	0,3400	1	0,3400	0,3500		0	1	53 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2900		3	0	32 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	112 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1500		4	0	222 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	1	0,1200	0,1200		0	1	122 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0700		5	0	22 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	134 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	36,0000	P	EUR	6,6500	6,6500	6,6500	1	6,6500	6,9800		7	1	25 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	5 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9600		9	0	38 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	40,0000	P	EUR	11,1500	11,1500	11,1500	1	11,1500	10,9600		11	25	57 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8000		4	0	0 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	26,0000	P	EUR	0,7800	0,7800	0,7800	1	0,7800	0,7300		1	1	26 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0400		3	0	0 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	27,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700		1	0	59 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500		2	0	70 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000		1	0	108 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0700		2	0	1 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100		2	0	1 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800		2	0	13 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	29,0000	P	EUR	1,8300	1,8300	1,8300	1	1,8300	1,7200		2	3	53 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400		2	0	0 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	29,5000	P	EUR	2,1700	2,1700	2,1700	1	2,1700	1,9800		2	2	2 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000		1	0	19 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2400		2	0	28 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200		1	0	47 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8600		3	0	185 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	32,0000	C	EUR	0,5900	0,5900	0,5900	1	0,5900	0,6300		1	1	147 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-2-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5800		4	0	0 11-12-2

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3300		7	0	0 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	0 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5800		6	0	5 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	143 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0000		4	0	13 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	26,0000	P	EUR	1,0700	1,0700	1,0200	2	1,0200	0,9400		1	3	23 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	28,0000	C	EUR	2,6500	2,6500	2,6500	1	2,6500	2,6400		3	1	23 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	28,0000	P	EUR	1,5500	1,5500	1,5100	2	1,5100	1,5800		2	4	163 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0700		2	0	20 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	29,0000	P	EUR	1,9300	1,9300	1,9300	1	1,9300	2,0100		2	1	21 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	30,0000	C	EUR	1,4600	1,6300	1,4600	9	1,6300	1,5900		2	35	126 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	30,0000	P	EUR	2,8000	2,8000	2,4400	5	2,4400	2,5300		3	45	346 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	32,0000	C	EUR	0,9600	0,9600	0,9600	2	0,9600	0,8800		1	2	230 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8400		4	0	235 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	34,0000	C	EUR	0,4000	0,4400	0,4000	4	0,4400	0,4700		0	17	215 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	34,0000	P	EUR	5,7400	5,7400	5,2500	2	5,2500	5,4300		5	2	328 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,2900	0,2900	0,2900	1	0,2900	0,3400		0	5	235 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	35,0000	P	EUR	6,5200	6,5200	6,5200	1	6,5200	6,2900		6	1	387 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	316 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	36,0000	P	EUR	7,3500	7,3500	7,0500	2	7,0500	7,2000		7	21	468 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	298 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0900		9	0	502 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,0900		0	2	666 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	40,0000	P	EUR	11,4000	11,4000	11,4000	1	11,4000	11,0400		11	4	276 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	148 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0100		13	0	333 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	89 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0000		15	0	113 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	33 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	46,0000	P	EUR	17,2000	17,2000	17,2000	1	17,2000	16,9900		17	10	21 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	36 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	50,0000	P	EUR	21,1700	21,1700	21,1700	1	21,1700	20,9900		21	5	15 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,9900		26	0	0 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,9900		31	0	0 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5100		8	0	0 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	1 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8000		6	0	12 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	24,0000	P	EUR	1,1500	1,1500	1,1500	1	1,1500	1,0600		1	25	405 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3000		4	0	16 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	26,0000	P	EUR	1,7200	1,7200	1,6900	2	1,6900	1,6400		2	4	131 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	28,0000	C	EUR	3,2000	3,2000	3,2000	1	3,2000	3,0400		3	1	81 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	28,0000	P	EUR	2,4000	2,4100	2,4000	6	2,4100	2,4500		2	100	229 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5100		3	0	0 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9700		3	0	87 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	30,0000	C	EUR	1,8800	2,1000	1,8800	2	2,1000	2,0400		2	4	215 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5100		4	0	450 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300		1	0	117 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	32,0000	P	EUR	4,6300	4,6300	4,6300	1	4,6300	4,8500		5	10	105 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	34,0000	C	EUR	0,8000	0,9200	0,7900	7	0,9100	0,8300		1	17	321 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	34,0000	P	EUR	6,7000	6,7000	6,7000	1	6,7000	6,3900		6	1	231 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	36,0000	C	EUR	0,5600	0,5900	0,5600	2	0,5900	0,5300		1	4	532 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1000		8	0	218 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	38,0000	C	EUR	0,3100	0,3100	0,3100	1	0,3100	0,3400		0	1	88 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9100		10	0	119 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	306 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	40,0000	P	EUR	12,2500	12,2500	11,5000	3	11,5000	11,8200		12	15	305 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	43 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	45,0000	P	EUR	16,8900	16,8900	16,8900	1	16,8900	16,6800		17	10	54 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	0 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,6800		22	0	2 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	25 11-12-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,6600		27	0	23 11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1300		7	0	0 11-12-2018
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 11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1300		6	0	0 11-12-2018
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 11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1300		5	0	0 11-12-2018
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 11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1500		3	0	39 11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	511 11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1900		2	0	36 11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	19,0000	P	EUR	0,0900	0,0900	0,0800	3	0,0800	0,0600		0	21	504 11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7100		2	0	0 11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	148 11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000								

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	21,0000	P	EUR	0,4300	0,4500	0,2900	6	0,2900	0,3600	0	12	792	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	21,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	0	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	21,2000	P	EUR	0,5800	0,5800	0,5800	1	0,5800	0,4500	0	25	25	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	21,4000	C	EUR	0,3900	0,3900	0,3900	1	0,3900	0,2800	0	1	21	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	21,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	0	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	21,5000	C	EUR	0,2600	0,3600	0,2600	4	0,3600	0,2400	0	22	122	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	21,5000	P	EUR	0,7200	0,7200	0,4300	2	0,4300	0,6100	1	6	294	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	21,6000	C	EUR	0,2600	0,2600	0,2600	1	0,2600	0,2000	0	4	4	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	21,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700	1	0	0	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	21,8000	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	1	0,2500	0,1400	0	20	24	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	21,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100	1	0	7	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,1500	0,1800	0,1200	11	0,1200	0,1000	0	107	1084	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,9600	1,1000	0,7000	24	0,9300	0,9700	1	627	7617	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	22,2000	C	EUR	0,1000	0,1200	0,1000	3	0,1200	0,0700	0	99	99	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	22,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300	1	0	28	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	22,4000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,0500	0	73	73	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	22,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200	1	0	0	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	22,5000	C	EUR	0,0600	0,0700	0,0500	5	0,0500	0,0400	0	19	1152	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	22,5000	P	EUR	1,5000	1,5000	1,2500	2	1,2500	1,4100	1	9	552	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	22,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	22,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000	2	0	0	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	23,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0300	7	0,0400	0,0300	0	50	2640	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	23,0000	P	EUR	1,8800	1,9700	1,5400	12	1,8200	1,8900	2	66	4339	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	5169	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3800	2	0	728	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100	0	1	1981	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	24,0000	P	EUR	2,9200	2,9200	2,5000	37	2,6800	2,8800	3	348	3443	11-12-2018
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	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3700	3	0	322	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2920	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	25,0000	P	EUR	4,0000	4,0300	3,6300	15	3,6400	3,8700	4	172	2731	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	4250	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	26,0000	P	EUR	4,8700	4,8700	4,5000	7	4,8500	4,8700	5	79	1081	11-12-2018
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	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	27,0000	P	EUR	5,6000	5,6000	5,5000	3	5,5000	5,8700	6	3	524	11-12-2018
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	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8700	7	0	94	11-12-2018
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	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8700	8	0	261	11-12-2018
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	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8700	9	0	342	11-12-2018
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	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8700	11	0	5	11-12-2018
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	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8700	14	0	105	11-12-2018
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	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8700	19	0	24	11-12-2018
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	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,8700	24	0	178	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2300	3	0	0	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	10	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900	2	0	31	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	19,0000	P	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	1	0,1500	0,1600	0	25	98	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500	2	0	0	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	19,5000	P	EUR	0,1900	0,1900	0,1900	2	0,1900	0,2200	0	17	23	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300	1	0	41	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	20,0000	P	EUR	0,3800	0,3800	0,3800	1	0,3800	0,3100	0	1	66	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600	1	0	1	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	254	11-12-2018
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	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	21,0000	P	EUR	0,6900	0,6900	0,6900	1	0,6900	0,6100	1	1	145	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	21,5000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,4900	0	1	128	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	21,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600	1	0	155	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	22,0000	C	EUR	0,3100	0,4300	0,3100	6	0,3200	0,3000	0	12	173	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	22,0000	P	EUR	1,1300	1,2700	1,1300	3	1,2700	1,1800	1	11	740	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	22,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	257	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600	2	0	114	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	23,0000	C	EUR	0,1400	0,1600	0,1400	6	0,1400	0,1000	0	101	433	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9800	2	0	160	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	245	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4300	2	0	278	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	271	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9100	3	0	96	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	112	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	25,0000	P	EUR	3,6500	3,6500	3,6500	1	3,6500	3,8				

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	21,0000	C	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	1	1,0000	1,0200		1	3	100 11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900		1	0	239 11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	21,5000	C	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	1	0,8000	0,7600		1	30	30 11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	21,5000	P	EUR	1,0100	1,0100	1,0100	1	1,0100	1,1400		1	40	67 11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0	123 11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400		1	0	170 11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	22,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	123 11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700		2	0	30 11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	23,0000	C	EUR	0,2700	0,3500	0,2700	4	0,3500	0,2700		0	10	158 11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	23,0000	P	EUR	2,0900	2,0900	2,0900	1	2,0900	2,1500		2	1	21 11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	53 11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5700		3	0	330 11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	24,0000	C	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	1	0,1500	0,1300		0	2	95 11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0000		3	0	30 11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	4 11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9500		4	0	10 11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	0 11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-2-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9200		5	0	0 11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1900		7	0	0 11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	0 11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2400		5	0	54 11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	137 11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4100		3	0	2 11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,2300	0,2300	0,2300	1	0,2300	0,2800		0	25	607 11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5600		3	0	10 11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	19,0000	P	EUR	0,3900	0,3900	0,3900	1	0,3900	0,4300		0	7	264 11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	155 11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,6900	0,6900	0,6100	3	0,6100	0,6800		1	8	406 11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	21,0000	C	EUR	1,2500	1,3600	1,1800	6	1,1800	1,1600		1	30	247 11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	21,0000	P	EUR	1,1100	1,1100	0,9000	6	0,9000	1,0400		1	23	384 11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900		1	0	1495 11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	22,0000	P	EUR	1,5900	1,5900	1,4600	2	1,4600	1,5700		2	8	2316 11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	23,0000	C	EUR	0,4500	0,4500	0,4500	1	0,4500	0,3900		0	6	2393 11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2700		2	0	3024 11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,2400	0,2400	0,2200	3	0,2200	0,2100		0	10	1288 11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	24,0000	P	EUR	2,7500	2,7500	2,7500	1	2,7500	3,0800		3	1	1087 11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	702 11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	25,0000	P	EUR	3,6200	3,6200	3,6200	1	3,6200	4,0000		4	3	546 11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	941 11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9500		5	0	230 11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	127 11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9400		6	0	173 11-12-2018
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 11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9100		7	0	44 11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9100		9	0	0 11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9100		14	0	0 11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1900		7	0	0 11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	36 11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2900		5	0	210 11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	106 11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5100		4	0	383 11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	1140 11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6900		3	0	237 11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	19,0000	P	EUR	0,8400	0,8500	0,8400	2	0,8500	0,9200		1	5	1100 11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	20,0000	C	EUR	1,9000	1,9000	1,9000	1	1,9000	1,9800		2	25	344 11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	20,0000	P	EUR	1,2100	1,2100	1,1700	2	1,1700	1,2800		1	37	2698 11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	21,0000	C	EUR	1,3100	1,4600	1,3000	3	1,4600	1,3800		1	35	703 11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	21,0000	P	EUR	1,8300	1,8300	1,6100	27	1,6100	1,7700		2	230	664 11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,9400	0,9400	0,9400	1	0,9400	0,9200		1	4	1345 11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	22,0000	P	EUR	2,3500	2,3500	2,3500	1	2,3500	2,3800		2	1	1802 11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	23,0000	C	EUR	0,6600	0,6600	0,6600	1	0,6600	0,5900		1	5	1557 11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	23,0000	P	EUR	3,2100	3,2100	2,8000	6	2,8000	3,1100		3	31	1093 11-12-2018
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 11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	24,0000	P	EUR	4,0800	4,0800	3,8700	2	3,8700	3,9300		4	20	1204 11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,2800	0,2800	0,2800	1	0,2800	0,2300		0	1	759 11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	25,0000	P	EUR	4,8900	4,9200	4,7700	3	4,7700	4,8100		5	31	1079 11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	487 11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	26,0000	P	EUR	5,5000	5,5000	5,3500	2	5,3500	5,7600		6	22	235 11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	860 11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	27,0000	P	EUR	6,7500	6,7500	6,7500	2	6,7500	6,7100		7	6	359 11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	1398 11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6600		8	0	437 11-12-2018
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 11-12-2018
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	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,6400	25	0	218	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1600	7	0	35	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	14-09-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	0	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2900	5	0	156	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	2	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5300	4	0	154	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000	1	0	78	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500	2	0	142	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8100	2	0	404	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800	1	0	166	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3600	2	0	69	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	22,0000	C	EUR	1,0000	1,1000	1,0000	2	1,1000	1,0200	1	2	280	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	22,0000	P	EUR	2,9800	2,9800	2,8500	2	2,8500	3,0200	3	5	189	11-12-2018
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	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	23,0000	P	EUR	3,8100	3,8100	3,5200	6	3,5200	3,7700	4	71	818	11-12-2018
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	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	24,0000	P	EUR	4,6200	4,6200	4,6200	1	4,6200	4,5900	5	15	130	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	113	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	25,0000	P	EUR	5,1800	5,1800	5,1700	2	5,1700	5,4800	5	36	179	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	70	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3800	6	0	55	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3100	8	0	23	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	34	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2600	10	0	30	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2100	7	0	70	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	147	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3200	5	0	54	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	105	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	18,0000	C	EUR	3,6500	3,6500	3,6500	1	3,6500	3,5700	4	1	59	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	18,0000	P	EUR	1,2300	1,2400	1,2300	2	1,2400	1,2000	1	11	1077	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7900	3	0	160	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700	2	0	130	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	20,0000	C	EUR	2,1000	2,1000	2,1000	2	2,1000	2,1400	2	2	749	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	20,0000	P	EUR	2,0800	2,0900	2,0800	2	2,0900	2,0300	2	46	842	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	21,0000	C	EUR	1,6300	1,6300	1,6300	1	1,6300	1,5800	2	10	204	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	21,0000	P	EUR	2,5200	2,5200	2,5000	2	2,5000	2,5800	3	8	1408	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	22,0000	C	EUR	1,1000	1,2700	1,1000	5	1,1500	1,1500	1	16	1876	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	22,0000	P	EUR	3,1000	3,1000	3,1000	1	3,1000	3,2200	3	1	1281	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	23,0000	C	EUR	0,8000	0,8900	0,8000	2	0,8900	0,8200	1	3	950	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	23,0000	P	EUR	3,8300	3,8300	3,7600	3	3,8000	3,9500	4	22	2650	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	24,0000	C	EUR	0,5800	0,6200	0,5800	4	0,6200	0,5800	1	17	2068	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	24,0000	P	EUR	4,7400	4,7400	4,4500	2	4,4500	4,7400	5	7	849	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	25,0000	C	EUR	0,4800	0,4800	0,4800	2	0,4800	0,4100	0	14	1192	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6000	6	0	525	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	2278	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5000	7	0	2027	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	474	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	27,0000	P	EUR	7,5000	7,5000	7,0500	3	7,0500	7,4100	7	7	164	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	502	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3600	8	0	328	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	109	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3300	9	0	5	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	124	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3100	10	0	6	11-12-2018
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	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2900	12	0	35	11-12-2018
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	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2500	15	0	58	11-12-2018
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	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2500	20	0	0	11-12-2018
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	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,2700	25	0	15	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1400	8	0	4	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	10	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1600	7	0	71	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	4	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2100	6	0	79	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	15,0000	P	EUR	0,7700	0,7700	0,7700	1	0,7700	0,7400	1	15	25	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6200	4	0	368	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000	2	0	229	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	20,0000	C	EUR	2,2000	2,4000	2,2000	2	2,4000	2,2700	2	6	200	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	20,0000	P	EUR	2,6000	2,6000	2,6000	2	2,6000	2,6900	3	2	552	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	22,0000	C	EUR	1,3000	1,4000	1,3000	2	1,4000	1,3300	1	11	427	11-12-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	22,0000	P	EUR	3,7500	3,7500	3,7500	1	3,7500	3,9800	4	2	337</	

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ACC	Accell Group NV - Strnd Option	15-2-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300		2	0	17 11-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Strnd Option	15-2-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	32 11-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Strnd Option	15-2-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6100		3	0	1 11-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Strnd Option	15-2-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	0 11-12-2018
O	ACC	Accell Group NV - Strnd Option	15-2-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5600		4	0	0 11-12-2018
F	AD6	Adidas AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	197,4784		197	0	0 11-12-2018
F	AD6	Adidas AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	197,4178		197	0	0 11-12-2018
F	AD6	Adidas AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	197,3646		197	0	0 11-12-2018
F	AD6	Adidas AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	197,3322		197	0	0 11-12-2018
F	AD6	Adidas AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	194,6584		195	0	0 11-12-2018
F	AD6	Adidas AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	194,5290		195	0	0 11-12-2018
F	AD8	Adidas - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000		3	0	2 11-12-2018
F	AD8	Adidas - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1000		3	0	8 11-12-2018
F	AD8	Adidas - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4500		3	0	0 11-12-2018
F	AD8	Adidas - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2500		4	0	0 11-12-2018
F	AD8	Adidas - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6000		5	0	0 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	97,5000		98	0	0 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,5200		68	0	0 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	2	1 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,5200		58	0	0 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,5200		48	0	0 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	155,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,5300		43	0	0 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	155,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,5300		38	0	0 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	160,0000	P	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0400		0	1	17 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	165,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,5400		33	0	1 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	165,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	35	1 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,5600		28	0	0 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	3	1 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	175,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,6000		23	0	0 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	175,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	2	1 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7100		18	0	0 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	75 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9000		13	0	50 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	55	1 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4900		8	0	1 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	0	151 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	192,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8800		7	0	0 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	192,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	6 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	194,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4300		5	0	2 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	194,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500		2	0	8 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7200		5	0	0 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2400		2	0	28 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	196,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1300		4	0	0 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	196,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6500		3	0	0 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	198,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0400		3	0	25 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	198,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5600		4	0	0 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	200,0000	C	EUR	2,0300	2,0300	2,0300	1	2,0300	2,1500		2	4	62 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6700		5	0	25 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	202,0000	C	EUR	1,2600	1,2600	1,2600	2	1,2600	1,5000		2	4	2240 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	202,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0200		6	0	1 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	204,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300		1	0	5 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	204,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5500		8	0	0 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	205,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	0	10 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	205,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3300		8	0	3 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	206,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	1 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	206,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2200		9	0	0 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	208,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	4 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	208,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9900		11	0	0 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	44 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8300		13	0	3 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	212,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	0 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	212,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7300		15	0	0 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	214,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	0 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	214,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,6400		17	0	0 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	215,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	4 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	215,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6200		18	0	0 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	216,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	0 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	216,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5900		19	0	0 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	218,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	3	1 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	218,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,5600		21	0	0 11-12-2018
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 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5400		23	0	0 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	225,00												

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	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	260,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,5300	63	0	0	11-12-2018
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	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	280,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	82,5300	83	0	0	11-12-2018
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	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	102,5300	103	0	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,8700	28	0	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5800	19	0	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400	1	0	25	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3300	14	0	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8900	2	0	25	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4700	10	0	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0400	3	0	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	192,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1000	9	0	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	192,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6700	4	0	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	194,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7900	8	0	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	194,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3600	4	0	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2500	7	0	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8300	5	0	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	196,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6600	7	0	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	196,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2400	5	0	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	198,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5900	6	0	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	198,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1700	6	0	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6400	5	0	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2200	7	0	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	202,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8700	4	0	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	202,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4500	8	0	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	204,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1500	3	0	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	204,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7400	10	0	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	206,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5400	3	0	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	206,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1300	11	0	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	208,0000	C	EUR	1,9500	1,9500	1,9500	1	1,9500	2,1000	2	4	4	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	208,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6800	13	0	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700	2	0	6	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2500	14	0	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	212,0000	C	EUR	1,4300	1,4300	1,4300	1	1,4300	1,3400	1	4	25	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	212,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,9200	16	0	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	215,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500	1	0	50	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	215,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5400	19	0	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200	1	0	8	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,1100	23	0	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,7100	33	0	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,6800	29	0	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700	1	0	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,0700	20	0	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6800	3	0	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1900	16	0	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8100	4	0	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7300	13	0	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3500	5	0	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	192,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4800	11	0	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	192,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1000	6	0	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	194,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2700	10	0	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	194,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8900	7	0	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7100	10	0	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3400	7	0	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	196,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1600	9	0	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	196,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7900	8	0	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	198,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1400	8	0	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	198,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7700	9	0	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1400	7	0	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	200,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7700	10	0	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	202,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2900	6	0	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	202,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9200	11	0	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	204,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4300	5	0	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	204,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0700	12	0	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	206,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7800	5	0	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	206,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4200	13	0	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	208,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1700	4	0	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	208,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8100	15	0	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5600	4	0	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2000	16	0	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	215,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4600	2	0	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	215,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,1100	20	0	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500	2	0	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-2-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000					

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	175,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,8500		26	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	175,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4800		3	0	27 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,9700		22	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6100		5	0	75 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3200		18	0	1 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9600		6	0	0 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0500		15	0	0 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7000		8	0	2 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2300		12	0	0 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8900		10	0	0 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7400		10	0	3 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4100		12	0	12 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	205,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6300		8	0	0 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	205,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3000		15	0	0 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8500		6	0	22 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5200		19	0	0 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	215,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4700		4	0	63 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	215,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,1500		22	0	0 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3600		3	0	54 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,0400		26	0	0 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	225,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800		2	0	0 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	225,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,1700		30	0	0 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	0 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,4900		34	0	0 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500		1	0	9 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,6500		44	0	0 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	260,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	0 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	260,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,9400		63	0	0 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	97,5000		98	0	0 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	6	6 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,3100		58	0	0 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700		1	0	0 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,0000		49	0	0 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3900		2	0	0 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,1200		40	0	0 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7800		4	0	0 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,2900		32	0	0 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3000		6	0	0 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	175,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,4400		28	0	0 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	175,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6000		8	0	0 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,9400		25	0	0 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2600		9	0	0 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,2700		21	0	0 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7100		11	0	0 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2800		18	0	6 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9000		13	0	0 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5300		16	0	0 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2400		15	0	0 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5900		14	0	0 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,4500		18	0	0 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	205,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0300		11	0	0 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	205,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,9900		21	0	0 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4200		9	0	12 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,4600		24	0	0 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	215,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9000		8	0	0 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	215,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,0400		28	0	0 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5100		7	0	0 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,7000		32	0	0 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	225,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2700		5	0	0 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	225,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,5200		36	0	1 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3300		4	0	0 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,6200		40	0	0 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9800		3	0	0 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,3400		48	0	0 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900		2	0	0 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,4900		57	0	0 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	260,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800		1	0	0 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	260,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,9200		67	0	0 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	0 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	105,9000		106	0	0 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,1300		41	0	0 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5100		6	0	0 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,9600		34	0	0 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7000		9	0	0 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,5500		27	0	0 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5100		12	0	0 11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000								

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	205,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,9000		24	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7600		12	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,1700		27	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	215,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0100		10	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	215,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,4600		30	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0100		9	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,4900		34	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	225,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3000		7	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	225,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,8100		38	3	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2400		6	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,7700		42	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4500		4	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,0100		50	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	260,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2200		2	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	260,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,8500		68	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	97,5000		98	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,7800		78	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100		1	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,2500		59	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000		4	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,6800		51	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2800		5	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,6800		43	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5700		8	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,4300		35	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5700		11	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,9600		29	2	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2700		14	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,2800		23	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,7300		19	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,6500		21	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,1300		21	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,4100		18	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,9400		24	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3300		14	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,9300		30	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0200		11	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,6600		37	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5300		9	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,2000		44	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6200		7	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,3300		52	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0600		5	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,8000		61	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200		1	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	107,1200		107	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	97,5000		98	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,7200		78	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700		2	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,4800		59	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9500		5	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,4000		51	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4800		7	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,1100		44	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6900		11	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,6100		38	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5800		15	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,7200		32	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,9900		19	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,2300		26	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,7100		24	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,8200		24	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,4500		26	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,6300		22	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,3500		29	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,5900		18	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,5200		36	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1200		14	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,1700		42	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4000		11	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,6100		50	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0400		9	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,3900		57	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1000		7	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,5500		66	0	11-12-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19													

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,1200		53	0	11-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0300		10	0	11-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,2000		46	0	11-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4700		13	0	11-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,7700		40	0	11-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3300		17	0	11-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,8900		34	0	11-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,6600		22	0	11-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,6600		29	0	11-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,5700		27	0	11-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,1500		24	0	11-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,2300		32	0	11-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,0700		20	0	11-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,2600		38	0	11-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,6500		17	0	11-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,9300		45	0	11-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7200		14	0	11-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,0900		52	0	11-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1300		11	0	11-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,5700		60	0	11-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2600		9	0	11-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,7600		68	0	11-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4900		3	0	11-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	112,2100		112	0	11-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,3100		78	0	11-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6100		5	0	11-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,6100		62	0	11-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6500		10	0	11-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,3200		47	0	11-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,3600		16	0	11-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,9300		41	0	11-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3100		20	0	11-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,2000		35	0	11-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,9500		25	0	11-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,0200		30	0	11-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,9500		30	0	11-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,5600		26	0	11-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,7700		36	0	11-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,5500		22	0	11-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,9800		42	0	11-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1400		18	0	11-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,7000		49	0	11-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1900		15	0	11-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,9500		56	0	11-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6700		13	0	11-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,4900		63	0	11-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6800		11	0	11-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,6600		72	0	11-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9200		5	0	11-12-2018	
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	116,2300		116	0	11-12-2018	
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	360,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	98,7300		99	0	11-12-2018	
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	360,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7100		2	13	11-12-2018	
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	380,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	81,1800		81	0	11-12-2018	
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	380,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1700		4	1436	11-12-2018	
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,4300		63	0	11-12-2018	
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	400,0000	P	EUR	6,0000	6,0000	6,0000	2	6,0000	6,4200		6	4	33	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	410,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,1800		55	0	1	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	410,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1700		8	0	0	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	420,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,9500		48	0	0	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	420,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9400		11	0	7	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	430,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,9000		41	0	1	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	430,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8900		14	0	8	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	440,0000	C	EUR	40,0000	40,0000	40,0000	1	40,0000	34,5000		35	1	4	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	440,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4900		17	1	4799	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,7200		29	0	22	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	450,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,7200		22	0	71	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	460,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,5300		24	0	2	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	460,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,5300		27	0	23	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	470,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5200		19	0	1	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	470,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,5200		32	0	1	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	480,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0200		14	0	48	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	480,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,0300		37	0	40	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	490,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3500		11	0	6	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	490,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,3600		44	0	0	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6100		8	0	109	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	500,0000	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	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	580,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	124,7300	125	0	24	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900	1	0	23	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	144,2100	144	0	75	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	620,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700	1	0	5	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	620,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	163,8900	164	0	10	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	640,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	10	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	183,6200	184	0	2	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	12	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	193,5300	194	0	0	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	660,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	0	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	660,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	203,4300	203	0	0	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	680,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	11	0	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	680,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	223,3000	223	0	0	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	19	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	243,2000	243	0	2000	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	720,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	7	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	720,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	263,1400	263	0	0	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	740,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	740,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	283,1000	283	0	0	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	750,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	1	1	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	750,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	293,0800	293	0	0	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	3	1	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	343,0500	343	0	5	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	850,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	21	1	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	850,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	393,0500	393	0	0	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	900,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	13	1	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	900,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	443,0500	443	0	0	11-12-2018
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	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	1000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	543,0600	543	0	0	11-12-2018
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	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	1100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	643,0700	643	0	0	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	360,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	106,0200	106	0	0	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	360,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1000	9	0	5	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	380,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	89,5600	90	0	0	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	380,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6500	13	0	0	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,2500	74	0	0	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3500	17	0	10	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	410,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,1200	67	0	0	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	410,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2300	20	0	0	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	420,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,1400	60	0	0	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	420,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,2500	23	0	4	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	430,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,0300	54	0	0	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	430,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,1500	27	0	0	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	440,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,6500	49	0	0	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	440,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,7800	32	0	1	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,8000	44	0	0	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	450,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,9300	37	0	0	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	460,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,0500	39	0	55	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	460,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,1800	42	0	5	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	470,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,0800	34	0	2	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	470,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,2200	47	0	0	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	480,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,6800	30	0	7	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	480,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,8300	53	0	5	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	490,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,5600	26	0	0	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	490,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,7100	59	0	30	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,1100	22	0	0	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,2600	65	0	20	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	520,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1600	16	0	3	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	520,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,3200	79	0	20	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	540,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4100	11	0	51	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	540,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	94,5900	95	0	10	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	560,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2900	8	0	25	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	560,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	111,4700	111	0	0	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	580,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1700	6	0	1	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	580,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	129,3600	129	0	6	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1600	5	0	11	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	148,3600	148	0	0	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	620,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0200	4	0	11	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	620,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	167,2200	167	0	0	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	640,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0500	3	0	0	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	186,2600	186	0	0	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	680,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200	2	0	0	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	680,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	224,9500	225	0	0	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	720,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300	1	0	1	11-12-2018</

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	420,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,7300	71	0	0	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	420,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,9500	34	0	0	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	430,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,5700	65	0	0	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	430,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,8000	38	0	0	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	440,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,2900	59	0	0	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	440,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,5300	43	0	0	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,4800	54	0	0	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	450,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,7300	48	0	1	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	460,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,8600	50	0	0	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	460,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,1100	53	0	0	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	470,0000	C	EUR	49,0000	49,0000	49,0000	1	49,0000	58,3100	45	1	1	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	470,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,5700	59	0	0	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	480,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,8300	41	0	0	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	480,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,1000	64	0	0	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	490,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,9800	37	0	0	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	490,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,2600	70	0	0	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,5300	34	0	0	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,8200	77	0	0	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	520,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,2600	26	0	0	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	520,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	89,5600	90	0	0	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	560,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,3900	16	0	10	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	560,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	119,7200	120	0	0	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1900	10	0	0	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	153,5500	154	0	0	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	640,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9400	6	0	0	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-2-2019	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	189,3300	189	0	0	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	212,1300	212	0	0	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2500	5	0	0	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	168,1000	168	0	0	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2800	11	0	5	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	350,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	127,1300	127	0	0	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	350,0000	P	EUR	20,5000	20,5000	20,5000	1	20,5000	20,3500	20	10	45	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	91,9800	92	0	1	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,2500	35	0	19	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	420,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,3700	80	0	0	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	420,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,6500	44	0	5	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	440,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,7000	70	0	0	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	440,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,0100	53	0	15	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,0400	65	0	0	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	450,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,3600	58	0	10	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	460,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,5800	61	0	0	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	460,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,9100	64	0	0	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	480,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,2600	52	0	0	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	480,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,6000	76	0	0	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,7300	44	0	10	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	87,1000	87	0	314	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	550,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,0400	28	0	38	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	121,4500	121	0	18	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7900	18	0	14	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	161,2500	161	0	16	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5700	12	0	0	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	205,0700	205	0	0	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1500	7	0	6	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	250,6900	251	0	0	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	750,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7200	5	0	4	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	750,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	298,3100	298	0	0	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8700	4	0	0	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	347,5000	348	0	0	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	900,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900	2	0	8	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	900,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	445,4000	445	0	0	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	1000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400	1	0	6	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	1000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	544,6400	545	0	0	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	1100,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	32	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	1100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	644,3000	644	0	0	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	217,0100	217	0	0	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3300	10	0	0	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	175,8400	176	0	0	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,2500	19	0	17	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	350,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	138,2200	138	0	0	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	350,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,7300	32	0	10	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	107,3500	107	0	0	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,9500	51	0	27	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	420,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	96,8100	97	0	1	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	420,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,4600	60	0	0	11-12-2018

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	139,2700	139	0	12	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,7400	33	0	10	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	176,7200	177	0	20	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,1700	24	0	9	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	218,2400	218	0	50	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	700,0000	C	EUR	18,5000	18,5000	18,5000	1	18,5000	17,5900	18	2	31	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	261,7500	262	0	0	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	750,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6700	13	0	1	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	750,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	306,9200	307	0	0	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3500	9	0	0	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	353,6800	354	0	0	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	900,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5200	6	0	5	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	900,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	450,0300	450	0	0	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	1000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3800	3	0	9	11-12-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	1000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	548,0700	548	0	0	11-12-2018
F	AE6	Aegon NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3565	4	0	0	11-12-2018
F	AE6	Aegon NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3552	4	0	0	11-12-2018
F	AE6	Aegon NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3540	4	0	0	11-12-2018
F	AE6	Aegon NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3533	4	0	0	11-12-2018
F	AE6	Aegon NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2495	4	0	0	11-12-2018
F	AE6	Aegon NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1267	4	0	0	11-12-2018
F	AE8	Aegon NV - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	0	11-12-2018
F	AE8	Aegon NV - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2875	0	0	0	11-12-2018
F	AE8	Aegon NV - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2950	0	0	0	11-12-2018
F	AE8	Aegon NV - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3025	0	0	0	11-12-2018
F	AE8	Aegon NV - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3025	0	0	0	11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1800	5	0	7	11-12-2018
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	11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6800	5	0	17	11-12-2018
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	11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1800	4	0	1558	11-12-2018
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	11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	5,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6800	4	0	0	11-12-2018
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	11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1900	3	0	95	11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	575	11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7000	3	0	60	11-12-2018
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	11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000	2	0	0	11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	15	11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000	2	0	578	11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	7,0000	P	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	5	0,0200	0,0200	0	5	3047	11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000	2	0	26	11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	140	11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	7,5000	C	EUR	1,7500	1,7500	1,7500	1	1,7500	1,7100	2	1	396	11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	7,5000	P	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	4	0,0200	0,0300	0	4	267	11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6100	2	0	0	11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	2	11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	7,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100	1	0	0	11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	7,8000	P	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0400	0	1	245	11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200	1	0	594	11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	8,0000	P	EUR	0,0500	0,0500	0,0400	5	0,0400	0,0400	0	5	4300	11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300	1	0	12	11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	78	11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500	1	0	63	11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	8,4000	P	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,0700	0	2	108	11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600	1	0	297	11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	8,5000	P	EUR	0,1000	0,1000	0,0900	4	0,1000	0,0900	0	102	1299	11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	8,6000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,6800	1	1	13	11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	8,6000	P	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	2	0,1000	0,1000	0	42	80	11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200	1	0	341	11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	210	11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	9,0000	C	EUR	0,3900	0,4400	0,3600	3	0,4400	0,3800	0	22	3263	11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	9,0000	P	EUR	0,1800	0,2000	0,1800	5	0,2000	0,2000	0	9	717	11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	9,2000	C	EUR	0,2200	0,2200	0,2200	1	0,2200	0,2600	0	1	129	11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	160	11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	9,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	29	11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	9,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	137	11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	9,5000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	2	0,1200	0,1400	0	102	592	11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	312	11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	58	11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	53	11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	308	11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900	1	0	79	11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0300	0,0500	0,0300	7	0,0400	0,0400	0	11	1230	11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	10,0000	P	EUR	1,0000	1,0000	0,8500	5	0,8500	0,8700	1	18	1294	11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0			

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8200		5	0	165 11-12-2018
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 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	15,0000	P	EUR	6,0000	6,0000	6,0000	1	6,0000	5,8200		6	1	245 11-12-2018
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 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8200		7	0	56 11-12-2018
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 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8200		9	0	84 11-12-2018
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 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8200		11	0	217 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	6,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7900		3	0	0 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	6,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	4 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000		2	0	0 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	1 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0300		2	0	0 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	2 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	0 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	3 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	7,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700		1	0	0 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	7,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	0 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900		1	0	2 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	21 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200		1	0	1 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	16 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600		1	0	2 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	187 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	0	6 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	30 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	12 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	26 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	13 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	9,0000	P	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	1	0,3500	0,3800		0	3	17 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	103 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	72 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	9,4000	C	EUR	0,3500	0,3700	0,3500	4	0,3700	0,3500		0	4	22 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	9,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800		1	0	88 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	70 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	50 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	42 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400		1	0	8 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	348 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0	21 11-12-2018
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 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100		1	0	16 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	108 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800		2	0	0 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	15 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8400		3	0	5 11-12-2018
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 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8400		4	0	0 11-12-2018
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 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8300		5	0	0 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7100		2	0	0 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	0 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900		1	0	0 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	1 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800		1	0	0 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	8,4000	P	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	1	0,3500	0,3100		0	40	100 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200		1	0	5 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	4 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	3 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	0 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	0 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	9 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	9,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	10 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	9,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400		1	0	0 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	9,6000	C	EUR	0,4100	0,4300	0,4100	3	0,4300	0,4100		0	3	6 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400		1	0	27 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	7 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800		1	0	1 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	619 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200		1	0	16 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	10 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100		2	0	0 11-12-2018
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 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500		2	0	0 11-12-2018
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 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8800		3	0	2 11-12-2018
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 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-2-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000								

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2500		3	0	386 11-12-2018
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 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	6,5000	C	EUR	2,6000	2,6000	2,6000	1	2,6000	2,7800		3	2	32 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	186 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3200		2	0	215 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	250 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800		2	0	122 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	281 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	8,0000	C	EUR	1,6000	1,6000	1,6000	1	1,6000	1,4900		1	10	231 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	273 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	126 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	303 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400		1	0	289 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	736 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	226 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300		1	0	735 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	812 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	10,0000	P	EUR	1,3500	1,3500	1,2700	2	1,2700	1,2500		1	11	269 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	239 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0300		2	0	29 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	363 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9400		3	0	44 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	101 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8600		5	0	28 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8400		7	0	100 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7000		5	0	20 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2400		4	0	3 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	31 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3000		3	0	105 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	73 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8600		3	0	3 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	100 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4400		2	0	221 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	153 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500		2	0	67 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	66 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7100		2	0	378 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	171 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800		1	0	49 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300		1	0	68 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	9,0000	C	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	3	1,1000	1,0900		1	4	202 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400		1	0	150 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	9,5000	C	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	2	0,8000	0,8400		1	40	102 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900		1	0	281 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	10,0000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,6500		1	1	329 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000		2	0	781 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	64 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2400		2	0	50 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,2300	0,2300	0,2300	1	0,2300	0,2200		0	1	805 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	12,0000	P	EUR	3,0200	3,0200	3,0200	2	3,0200	3,0800		3	35	241 11-12-2018
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 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	14,0000	P	EUR	4,9500	4,9500	4,9500	1	4,9500	4,9500		5	5	313 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	177 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9100		6	0	284 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	99 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	16,0000	P	EUR	6,9000	6,9000	6,9000	1	6,9000	6,8900		7	3	181 11-12-2018
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 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8700		11	0	796 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2600		4	0	25 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	0 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3600		3	0	0 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	13 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5300		3	0	0 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	16 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1700		2	0	0 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	2 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8200		2	0	4 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	11 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200		2	0	14 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	8 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2600		1	0	14 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100		1	0	1 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200		1	0	12 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800		1	0	0 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	10,0000	C	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	3	0,8000	0,8200		1	3	16 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800		2	0	5 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	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	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9400		7	0	2 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2800		4	0	56 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	188	11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4000		3	0	577 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	233	11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6200		3	0	565 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	264	11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9400		2	0	709 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	8,0000	P	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	1	0,8500	0,8000		1	10	234 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900		1	0	337 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	0	101 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	10,0000	C	EUR	0,8900	0,9500	0,8900	3	0,9500	0,9500		1	21	591 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	10,0000	P	EUR	1,9000	1,9000	1,9000	1	1,9000	1,8200		2	5	497 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	12,0000	C	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	1	0,4000	0,4300		0	5	1052 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3000		3	0	252 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	14,0000	C	EUR	0,1900	0,2100	0,1900	3	0,1900	0,2000		0	20	133 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	14,0000	P	EUR	5,1500	5,2000	5,1000	4	5,1000	5,0800		5	13	104 11-12-2018
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 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9900		7	0	87 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	1022 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	20,0000	P	EUR	11,0000	11,0000	11,0000	1	11,0000	10,9300		11	1	379 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3500		4	0	37 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	65 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5200		4	0	35 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	33 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	7,0000	C	EUR	2,8500	2,8500	2,8500	1	2,8500	2,7900		3	10	68 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	7,0000	P	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,6500		1	10	79 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400		2	0	97 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	0	49 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000		2	0	505 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700		1	0	57 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700		1	0	218 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500		2	0	63 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	12,0000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,5700	3	0,5800	0,6200		1	11	29 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5100		4	0	34 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	166 11-12-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1600		6	0	11 11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	24,7200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9700		15	0	0 11-12-2018
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 11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6900		12	0	0 11-12-2018
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 11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	29,6700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0200		10	0	15 11-12-2018
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 11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	34,6100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0800		5	0	11 11-12-2018
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 11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7200		4	0	0 11-12-2018
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 11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9100		2	0	40 11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	282 11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	0 11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	0 11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	39,5500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	23 11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	39,5500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	443 11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,5000	0,5500	0,5000	2	0,5500	0,5800		1	3	3 11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	1	0,7500	0,9000		1	10	68 11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	41,0000	C	EUR	0,2200	0,3500	0,2200	2	0,3500	0,2500		0	2	18 11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600		2	0	21 11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	48 11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	42,0000	P	EUR	2,1600	2,1600	2,1600	1	2,1600	2,4200		2	1	289 11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	16 11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3600		3	0	23 11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	64 11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3300		4	0	32 11-12-2018
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 11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	44,5000	P	EUR	4,5700	4,5900	4,5700	2	4,5900	4,8200		5	15	241 11-12-2018
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 11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	45,0000	P	EUR	5,1000	5,1000	5,1000	1	5,1000	5,3200		5	2	15 11-12-2018
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 11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3200		6	0	103 11-12-2018
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 11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3200		7	0	10 11-12-2018
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 11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3200		8	0	12 11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	49,4400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	161 11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	49,4400	P	EUR	9,5000	9,5000	9,5000	1	9,5000	9,7600		10	2	32 11-12-2018
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 11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3200		12	0	0 11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018													

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8800		4	0	0 11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,2000	0,2100	0,2000	4	0,2000	0,2000		0	100	101 11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2200		2	0	0 11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	1 11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500		2	0	0 11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	39,0000	P	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	2	0,8000	0,8800		1	12	14 11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100		1	0	11 11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300		1	0	3 11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800		1	0	0 11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000		2	0	10 11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	10 11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6500		3	0	13 11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	10 11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000		4	0	10 11-12-2018
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 11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4200		4	0	1 11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	4 11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	45,0000	P	EUR	5,1200	5,1200	5,1200	1	5,1200	5,3800		5	5	5 11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	13 11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3700		6	0	50 11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	19 11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3600		7	0	10 11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	4 11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3500		8	0	0 11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3500		10	0	0 11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3500		12	0	0 11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8300		6	0	0 11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	0 11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0500		4	0	0 11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	1	0 11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800		2	0	0 11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200		1	0	0 11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500		2	0	0 11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900		1	0	0 11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300		1	0	0 11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	40,0000	P	EUR	1,5100	1,5100	1,5100	1	1,5100	1,6700		2	1	6 11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200		1	0	0 11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2600		2	0	0 11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800		1	0	0 11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9200		3	0	10 11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	0 11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7100		4	0	0 11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	0 11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5800		5	0	10 11-12-2018
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 11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	45,0000	P	EUR	5,2500	5,2500	5,2500	1	5,2500	5,4900		5	2	2 11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	1	1 11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4300		6	0	0 11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3600		8	0	0 11-12-2018
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 11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3500		10	0	0 11-12-2018
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 11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-2-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3500		12	0	0 11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6900		12	0	3 11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7100		10	0	20 11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0700		5	0	2 11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	10 11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7500		3	0	0 11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	0 11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200		2	0	20 11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600		2	0	27 11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600		1	0	22 11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	42,0000	P	EUR	3,2500	3,2500	3,2500	1	3,2500	3,2000		3	1	73 11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	595 11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7500		5	0	677 11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	209 11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5300		7	0	31 11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	80 11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4300		8	0	108 11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	37 11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3800		10	0	29 11-12-2018
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 11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3600				

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	0	11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7900	10	0	15	11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	1	0,3000	0,3600	0	8	44	11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3000	5	0	39	11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900	1	0	845	11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1300	3	0	0	11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800	2	0	0	11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0300	2	0	345	11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6200	4	0	137	11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	42,0000	C	EUR	1,3500	1,3500	1,3500	1	1,3500	1,2200	1	5	25	11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0100	5	0	151	11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900	1	0	45	11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	44,0000	P	EUR	6,3900	6,3900	6,3900	1	6,3900	6,6400	7	10	35	11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	132	11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5000	8	0	504	11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	46,0000	C	EUR	0,3300	0,3300	0,3300	1	0,3300	0,3600	0	1	501	11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4000	8	0	10	11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	20	11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2800	10	0	2	11-12-2018
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	11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2100	12	0	27	11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,1700	17	0	10	11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,1700	22	0	15	11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,1800	32	0	0	11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7300	12	0	0	11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	0	11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8000	10	0	0	11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	0	11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3700	5	0	10	11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700	2	0	0	11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2600	3	0	0	11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9100	3	0	0	11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	40,0000	C	EUR	2,3500	2,3500	2,3500	1	2,3500	2,1800	2	10	10	11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0400	4	0	7	11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000	1	0	0	11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	42,0000	P	EUR	5,3000	5,3000	5,3000	1	5,3000	5,3900	5	1	13	11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600	1	0	0	11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9400	7	0	0	11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	1	11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6400	9	0	9	11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	0	11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4500	10	0	0	11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	1	11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3400	12	0	0	11-12-2018
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	11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,2300	17	0	0	11-12-2018
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	11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,2100	22	0	0	11-12-2018
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	11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,2300	32	0	10	11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8200	10	0	0	11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	223	11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5000	6	0	63	11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0400	2	0	80	11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	40,0000	C	EUR	2,4000	2,4000	2,4000	1	2,4000	2,4300	2	1	101	11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4200	4	0	111	11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900	1	0	132	11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0500	8	0	51	11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	163	11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5000	13	0	41	11-12-2018
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	11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,2700	22	0	0	11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8400	10	0	11	11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	30,0000	P	EUR	1,4000	1,4500	1,4000	5	1,4500	1,5100	2	52	64	11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	35,0000	C	EUR	5,6000	5,6000	5,6000	1	5,6000	5,6700	6	1	26	11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	35,0000	P	EUR	3,1000	3,1000	3,1000	1	3,1000	3,2600	3	10	46	11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	40,0000	C	EUR	2,9500	3,0000	2,9500	5	3,0000	2,8100	3	50	145	11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0300	6	0	47	11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300	1	0	84	11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	45,0000	P	EUR	9,5500	9,5500	9,5500	1	9,5500	9,7600	10	1	19	11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	199	11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	50,0000	P	EUR	13,9000	13,9000	13,9000	3	13,9000	14,1900	14	41	51	11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	11	11-12-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,8800	24	0	30	11-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	2,0000												

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	1437 11-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,0000	P	EUR	0,0400	0,0400	0,0300	4	0,0300	0,0300		0	78	6176 11-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	0 11-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	281 11-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	26 11-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,2000	P	EUR	0,0700	0,0700	0,0500	6	0,0500	0,0600		0	542	632 11-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,3000	C	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	1	0,1500	0,1400		0	12	12 11-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,3000	P	EUR	0,1000	0,1100	0,0900	15	0,0900	0,0900		0	551	578 11-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,4000	C	EUR	0,1000	0,1100	0,0900	18	0,1100	0,0900		0	116	234 11-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,4000	P	EUR	0,1600	0,1600	0,1200	4	0,1200	0,1300		0	87	1133 11-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,5000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	8	0,0600	0,0600		0	78	2016 11-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,5000	P	EUR	0,2100	0,2200	0,1800	16	0,1900	0,2000		0	194	19562 11-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	300 11-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,6000	P	EUR	0,2900	0,2900	0,2900	1	0,2900	0,2700		0	2	989 11-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	254 11-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,7000	P	EUR	0,3800	0,3800	0,3700	5	0,3700	0,3600		0	30	697 11-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1564 11-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,8000	P	EUR	0,4700	0,4700	0,4600	7	0,4600	0,4500		0	27	3447 11-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	217 11-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	1482 11-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	22343 11-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	5,0000	P	EUR	0,6300	0,6800	0,6300	13	0,6500	0,6500		1	92	22073 11-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	5,2000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100		0	2	1746 11-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	5,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0	6584 11-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	5,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	4487 11-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	5,4000	P	EUR	1,0600	1,0600	1,0400	4	1,0400	1,0400		1	203	3998 11-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	5,5000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	2	0,0100	0,0100		0	22	21086 11-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	5,5000	P	EUR	1,1600	1,1700	1,1300	20	1,1400	1,1400		1	808	13088 11-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	5,6000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100		0	1	3216 11-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	5,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	0	2975 11-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	5,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	3524 11-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	5,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400		1	0	1850 11-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	23331 11-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	6,0000	P	EUR	1,6300	1,6700	1,6300	23	1,6300	1,6400		2	1123	13248 11-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	4018 11-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400		2	0	1285 11-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	2	2 11-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4400		2	0	53 11-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	30189 11-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	7,0000	P	EUR	2,6200	2,6500	2,6200	6	2,6400	2,6400		3	29	5932 11-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1 11-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8400		3	0	1 11-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	9509 11-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	8,0000	P	EUR	3,6600	3,6700	3,6600	2	3,6700	3,6400		4	8	3707 11-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 11-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6400		5	0	165 11-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	6446 11-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	10,0000	P	EUR	5,6500	5,6500	5,6500	2	5,6500	5,6400		6	6	2246 11-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	234 11-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6400		8	0	232 11-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	862 11-12-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6400		11	0	3592 11-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	3,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	0 11-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	3,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	1 11-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,0000	C	EUR	0,4400	0,4400	0,4400	2	0,4400	0,4300		0	9	13 11-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	18 11-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,2000	C	EUR	0,2700	0,2700	0,2700	2	0,2700	0,2800		0	4	312 11-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	9 11-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,3000	C	EUR	0,2300	0,2300	0,2300	1	0,2300	0,2100		0	2	2 11-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,3000	P	EUR	0,1600	0,1600	0,1500	4	0,1600	0,1600		0	33	33 11-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,4000	C	EUR	0,1700	0,1700	0,1600	8	0,1700	0,1600		0	99	146 11-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,4000	P	EUR	0,1900	0,1900	0,1900	3	0,1900	0,2100		0	4	608 11-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,5000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	2	0,1200	0,1200		0	7	102 11-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,5000	P	EUR	0,2600	0,2600	0,2600	2	0,2600	0,2600		0	20	529 11-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	301 11-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,6000	P	EUR	0,3300	0,3300	0,3300	2	0,3300	0,3300		0	20	1424 11-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	35 11-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	3 11-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	747 11-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,8000	P	EUR	0,4800	0,4800	0,4800	1	0,4800	0,4900		0	10	1281 11-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	35 11-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	565 11-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	250 11-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	5,0000	P	EUR	0,6600	0,6900	0,6600	2	0,6900	0,6700		1	2	564 11-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	5,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	976 11-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	5,2000	P	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	1	0,8500	0,8600		1	1	473 11-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	5,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	481 11-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	5,4000	P	EUR	1,0600	1,0600	1,0600	2	1,0600	1,0				

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AGN	AEGON	18-1-2019	6,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500		2	0	0 11-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 11-12-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4500		2	0	75 11-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	3,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	0 11-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	3,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	0 11-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	0 11-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	0 11-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	0 11-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	501 11-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,3000	C	EUR	0,2700	0,2700	0,2700	2	0,2700	0,2700		0	50	50 11-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,3000	P	EUR	0,2100	0,2100	0,2100	1	0,2100	0,2200		0	1	1 11-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,4000	C	EUR	0,2200	0,2200	0,2200	1	0,2200	0,2200		0	38	38 11-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,4000	P	EUR	0,2600	0,2600	0,2500	4	0,2500	0,2600		0	56	85 11-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	50 11-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,5000	P	EUR	0,3100	0,3100	0,3100	3	0,3100	0,3200		0	6	12 11-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	68 11-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	231 11-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	50 11-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	0 11-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	104 11-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	258 11-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	121 11-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	4,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	11 11-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	220 11-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	5,0000	P	EUR	0,6800	0,6800	0,6800	1	0,6800	0,6900		1	1	163 11-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	5,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	380 11-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	5,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700		1	0	433 11-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	5,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	170 11-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	5,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600		1	0	55 11-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	5,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	314 11-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	5,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2600		1	0	99 11-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	14 11-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	10 11-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	6,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 11-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	6,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500		2	0	0 11-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 11-12-2018
O	AGN	AEGON	15-2-2019	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4500		2	0	75 11-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800		1	0	0 11-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 11-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100		1	0	362 11-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	56 11-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	4,0000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	2	0,5000	0,4900		0	61	2671 11-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	4,0000	P	EUR	0,1400	0,1400	0,1300	3	0,1300	0,1400		0	15	778 11-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	4,2000	C	EUR	0,3700	0,3700	0,3700	1	0,3700	0,3600		0	5	6 11-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	4,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	0 11-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	4,4000	C	EUR	0,2500	0,2700	0,2500	4	0,2700	0,2400		0	31	53 11-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	4,4000	P	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	2	0,3000	0,2900		0	12	415 11-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	4,5000	C	EUR	0,2000	0,2200	0,2000	9	0,2100	0,2000		0	111	2322 11-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	4,5000	P	EUR	0,3400	0,3400	0,3400	1	0,3400	0,3500		0	10	4477 11-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	4,6000	C	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	1	0,1700	0,1700		0	70	1717 11-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	4,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	937 11-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	4,8000	C	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	1	0,1100	0,1100		0	9	2552 11-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	4,8000	P	EUR	0,5400	0,5400	0,5400	1	0,5400	0,5500		1	1	2454 11-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	5,0000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0600	8	0,0700	0,0700		0	55	10220 11-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	5,0000	P	EUR	0,7100	0,7100	0,7100	6	0,7100	0,7100		1	6	12945 11-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	5,5000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	14	0,0300	0,0200		0	1033	5340 11-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	5,5000	P	EUR	1,1800	1,1800	1,1500	6	1,1500	1,1700		1	240	6402 11-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	4698 11-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	6,0000	P	EUR	1,6600	1,6600	1,6600	1	1,6600	1,6600		2	3	4417 11-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2817 11-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1500		2	0	930 11-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	565 11-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6500		3	0	1239 11-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	8,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100		0	20	320 11-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6500		4	0	157 11-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 11-12-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6500		5	0	85 11-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8600		2	0	18 11-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	2,5000	P	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	2	0,0200	0,0200		0	11	256 11-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	3,0000	C	EUR	1,4300	1,4300	1,4300	1	1,4300	1,3700		1	20	587 11-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	3,0000	P	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0500		0	9	472 11-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	3,5000	C	EUR	0,9500	0,9500	0,9500	1	0,9500	0,9300		1	5	289 11-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	4198 11-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	4,0000	C	EUR	0,5600	0,5600	0,5500	3	0,5500	0,5500		1	33	410 11-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	4,0000	P	EUR	0,2600	0,2600	0,2400	10	0,2600	0,2500		0	417	5162 11-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	4,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	0 11-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	4,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	0 11-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	4,4000	C	EUR	0,3300	0,3300	0,3100	9	0,3200	0,3200		0	265	272 11-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	4,4000	P	EUR	0,4500	0,4600								

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AGN	AEGON	21-6-2019	5,0000	C	EUR	0,1200	0,1300	0,1200	18	0,1300	0,1200	0	313	6034	11-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	5,0000	P	EUR	0,8900	0,8900	0,8700	4	0,8700	0,8700	1	56	8920	11-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	5,5000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0500	9	0,0600	0,0500	0	34	7323	11-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	5,5000	P	EUR	1,3200	1,3300	1,3100	11	1,3100	1,3200	1	393	3530	11-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	6,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	4	0,0300	0,0300	0	115	6340	11-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	6,0000	P	EUR	1,7500	1,8200	1,7500	5	1,7800	1,8000	2	20	8334	11-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1113	11-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900	2	0	114	11-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	940	11-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	7,0000	P	EUR	2,7300	2,7300	2,7300	2	2,7300	2,7800	3	5	778	11-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2335	11-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7700	4	0	833	11-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7700	5	0	19	11-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000	1	0	20	11-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	11-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500	1	0	58	11-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	428	11-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	195	11-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	720	11-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	4,2000	C	EUR	0,4500	0,4500	0,4500	2	0,4500	0,4500	0	101	101	11-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	4,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	0	11-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	4,4000	C	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	1	0,3500	0,3500	0	150	250	11-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	4,4000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,5900	1	5	398	11-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	4,5000	C	EUR	0,3100	0,3100	0,3100	1	0,3100	0,3100	0	100	321	11-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	4,5000	P	EUR	0,6600	0,6600	0,6600	1	0,6600	0,6500	1	10	6552	11-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	4,6000	C	EUR	0,2900	0,2900	0,2700	6	0,2700	0,2700	0	254	941	11-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	4,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200	1	0	235	11-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	4,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	172	11-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	4,8000	P	EUR	0,8800	0,8800	0,8700	2	0,8700	0,8700	1	22	1049	11-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	2449	11-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	5,0000	P	EUR	1,0200	1,0200	1,0200	3	1,0200	1,0300	1	14	5549	11-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	5,5000	C	EUR	0,0900	0,0900	0,0800	3	0,0800	0,0800	0	11	1190	11-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	5,5000	P	EUR	1,4600	1,4700	1,4600	2	1,4700	1,4700	1	18	1102	11-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	1010	11-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	6,0000	P	EUR	1,9100	1,9100	1,9100	1	1,9100	1,9400	2	3	367	11-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	702	11-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4200	2	0	18	11-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	345	11-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	7,0000	P	EUR	2,8800	2,9000	2,8800	2	2,9000	2,9200	3	14	1357	11-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	8,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100	0	42	81	11-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9100	4	0	0	11-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9100	5	0	600	11-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3600	3	0	2	11-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	397	11-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3600	2	0	53	11-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	1268	11-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000	1	0	1647	11-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	3,0000	P	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	1	0,1100	0,1100	0	6	5656	11-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600	1	0	459	11-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	3,5000	P	EUR	0,2300	0,2400	0,2300	3	0,2400	0,2300	0	12	5757	11-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	4,0000	C	EUR	0,6000	0,6200	0,5900	3	0,6200	0,6000	1	40	6646	11-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	4,0000	P	EUR	0,4200	0,4300	0,4100	10	0,4300	0,4200	0	88	12235	11-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	4,5000	C	EUR	0,3400	0,3500	0,3300	11	0,3500	0,3400	0	144	5611	11-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	4,5000	P	EUR	0,7000	0,7200	0,6900	10	0,6900	0,7000	1	536	13898	11-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	5,0000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,1800	21	0,2000	0,1900	0	699	25881	11-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	5,0000	P	EUR	1,0600	1,1000	1,0500	13	1,0600	1,0700	1	85	18916	11-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	6,0000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0600	11	0,0700	0,0600	0	190	24063	11-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	6,0000	P	EUR	1,9700	1,9700	1,9200	13	1,9200	1,9500	2	564	11533	11-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	7,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0200	0	50	15329	11-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	7,0000	P	EUR	2,9300	2,9300	2,9200	3	2,9200	2,9300	3	54	7830	11-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	10305	11-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	8,0000	P	EUR	3,9300	3,9300	3,9100	8	3,9200	3,9200	4	250	3133	11-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	8693	11-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9100	6	0	2880	11-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2193	11-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9100	8	0	337	11-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2344	11-12-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	15,0000	P	EUR	10,9500	10,9500	10,9500	2	10,9500	10,9200	11	6	1701	11-12-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200	1	0	651	11-12-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	1952	11-12-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000	1	0	45	11-12-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	3,5000	P	EUR	0,3400	0,3400	0,3400	8	0,3400	0,3400	0	8	139	11-12-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	4,0000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,6600	1	10	149	11-12-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	4,0000	P	EUR	0,5600	0,5700	0,5600	5	0,5600	0,5700	1	5	77	11-12-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	4,5000	C	EUR	0,4000	0,4300	0,4000	4	0,4100	0,4100	0	24	251	11-12-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	4,5000	P	EUR	0,8700	0,8700	0,8700	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	AGN	AEGON	19-6-2020	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0700		3	0	31 11-12-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 11-12-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0600		4	0	99 11-12-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3700		3	0	25 11-12-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	54 11-12-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3700		2	0	185 11-12-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	667 11-12-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	1605 11-12-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	3,0000	P	EUR	0,2600	0,2600	0,2600	3	0,2600	0,2600		0	12	3095 11-12-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	3,5000	C	EUR	1,0100	1,0100	1,0100	1	1,0100	1,0100		1	2	1804 11-12-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	1739 11-12-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	4,0000	C	EUR	0,6900	0,6900	0,6700	5	0,6900	0,6800		1	95	4419 11-12-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	4,0000	P	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	3	0,7000	0,7100		1	21	15113 11-12-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	4,5000	C	EUR	0,4800	0,4800	0,4400	7	0,4400	0,4400		0	93	3912 11-12-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	4,5000	P	EUR	1,0500	1,0500	1,0100	4	1,0100	1,0300		1	21	5167 11-12-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	5,0000	C	EUR	0,3200	0,3400	0,3000	9	0,3200	0,3100		0	122	13758 11-12-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	5,0000	P	EUR	1,4400	1,4400	1,4400	1	1,4400	1,4100		1	4	9166 11-12-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	11609 11-12-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	6,0000	P	EUR	2,3200	2,3200	2,3000	2	2,3000	2,2700		2	7	3357 11-12-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	2666 11-12-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	7,0000	P	EUR	3,2400	3,2400	3,2400	1	3,2400	3,2100		3	9	2982 11-12-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	4476 11-12-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	8,0000	P	EUR	4,2000	4,2000	4,2000	2	4,2000	4,1800		4	14	2610 11-12-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3700		2	0	155 11-12-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	2,0000	P	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	1	0,1200	0,1200		0	5	28 11-12-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	3,0000	C	EUR	1,4400	1,4400	1,4400	1	1,4400	1,4200		1	10	1660 11-12-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	3,0000	P	EUR	0,4200	0,4200	0,4200	2	0,4200	0,4100		0	2	3979 11-12-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	3,5000	C	EUR	1,0700	1,0700	1,0700	1	1,0700	1,0300		1	2	339 11-12-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	3,5000	P	EUR	0,6300	0,6300	0,6300	1	0,6300	0,6400		1	1	172 11-12-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	4,0000	C	EUR	0,7400	0,7400	0,7100	4	0,7400	0,7400		1	92	6771 11-12-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	4,0000	P	EUR	0,9600	0,9600	0,9600	1	0,9600	0,9300		1	2	3328 11-12-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	4,5000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	2	0,5000	0,5100		1	13	1924 11-12-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	4,5000	P	EUR	1,2500	1,3300	1,2500	4	1,2700	1,2800		1	39	2017 11-12-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	5,0000	C	EUR	0,3900	0,3900	0,3900	2	0,3900	0,3800		0	4	9452 11-12-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	5,0000	P	EUR	1,6600	1,6600	1,6600	1	1,6600	1,6700		2	10	3451 11-12-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	6,0000	C	EUR	0,2300	0,2300	0,2100	4	0,2100	0,2100		0	38	8269 11-12-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5500		3	0	2028 11-12-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	7,0000	C	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	3	0,1300	0,1300		0	102	3609 11-12-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	7,0000	P	EUR	3,5000	3,5000	3,5000	1	3,5000	3,4900		3	5	886 11-12-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	8,0000	C	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	2	0,0900	0,0800		0	14	4885 11-12-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	8,0000	P	EUR	4,4400	4,4400	4,4400	1	4,4400	4,4600		4	4	743 11-12-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	5517 11-12-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	10,0000	P	EUR	6,4000	6,4000	6,4000	2	6,4000	6,4400		6	3	330 11-12-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	3,0000	C	EUR	1,4100	1,4800	1,4100	10	1,4800	1,4300		1	29	1456 11-12-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	3,0000	P	EUR	0,5400	0,5400	0,5200	5	0,5300	0,5400		1	12	989 11-12-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	3,5000	C	EUR	1,0300	1,0700	1,0300	3	1,0500	1,0500		1	7	1098 11-12-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	3,5000	P	EUR	0,8100	0,8100	0,8100	1	0,8100	0,8100		1	1	366 11-12-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	4,0000	C	EUR	0,7800	0,8100	0,7600	24	0,7900	0,7900		1	615	9676 11-12-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	4,0000	P	EUR	1,1000	1,1300	1,0900	7	1,0900	1,1300		1	31	3991 11-12-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	4,5000	C	EUR	0,5700	0,5900	0,5500	7	0,5800	0,5600		1	56	280 11-12-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	4,5000	P	EUR	1,4600	1,4600	1,4600	1	1,4600	1,5000		2	1	1 11-12-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	5,0000	C	EUR	0,4100	0,4400	0,4100	13	0,4400	0,4200		0	634	20150 11-12-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	5,0000	P	EUR	1,9000	1,9000	1,8600	8	1,8600	1,8900		2	17	4559 11-12-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	5,5000	C	EUR	0,3400	0,3500	0,3400	3	0,3500	0,3300		0	20	4706 11-12-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	5,5000	P	EUR	2,3400	2,3400	2,3000	4	2,3000	2,3200		2	46	13152 11-12-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	6,0000	C	EUR	0,2700	0,2700	0,2500	10	0,2700	0,2600		0	174	9121 11-12-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	6,0000	P	EUR	2,7500	2,7600	2,7400	4	2,7400	2,7600		3	130	4119 11-12-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	3059 11-12-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6900		4	0	1352 11-12-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	8,0000	C	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	1	0,1100	0,1100		0	50	3120 11-12-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	8,0000	P	EUR	4,7000	4,7000	4,6300	5	4,6300	4,6700		5	18	941 11-12-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	1867 11-12-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	10,0000	P	EUR	6,6000	6,6000	6,6000	1	6,6000	6,6400		7	7	1278 11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	8,0100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2800		14	0	75 11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	8,0100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	75 11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	8,0300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2600		14	0	208 11-12-2018
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 11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	10,0200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2700		12	0	213 11-12-2018
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 11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	10,0400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2500		12	0	165 11-12-2018
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 11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	12,0200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2700		10	0	404 11-12-2018
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 11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	12,0500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2400		10	0	315 11-12-2018
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 11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	14,0200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2700		8	0	542 11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	14,0200	P	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100		0		

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	16,0200	C	EUR	6,3000	6,3000	6,3000	1	6,3000	6,2700		6	2253	11-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	16,0200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	8672	11-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2900		5	572	11-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	17,0000	P	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	2	0,0200	0,0100		0	10311	11-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	17,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7900		5	436	11-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	17,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	3501	11-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	18,0000	C	EUR	4,0400	4,0400	4,0000	2	4,0000	4,2900		4	5489	11-12-2018	
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	3	0,0200	0,0100		0	19	23629	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	18,0300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2600		4	7150	11-12-2018	
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	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	18,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7900		4	0	2711	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	18,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2393	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	19,0000	C	EUR	3,2400	3,2400	3,2300	2	3,2300	3,3000		3	7	6734	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	19,0000	P	EUR	0,0300	0,0300	0,0200	4	0,0300	0,0100		0	5	32014	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8100		3	0	1341	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	8606	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	20,0000	C	EUR	2,1100	2,3800	2,1000	7	2,3800	2,3300		2	80	24082	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0600	0,0600	0,0300	5	0,0300	0,0400		0	71	7804	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	20,0300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3000		2	0	2281	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	20,0300	P	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0400		0	1	3921	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	20,0800	C	EUR	1,9500	1,9500	1,9500	1	1,9500	2,2500		2	1	4598	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	20,0800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	8982	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500		2	0	726	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	20,5000	P	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0500		0	13	5971	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	21,0000	C	EUR	1,3800	1,3800	1,3800	1	1,3800	1,3700		1	3	10137	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	21,0000	P	EUR	0,0900	0,1000	0,0900	11	0,1000	0,0900		0	608	5797	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	21,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100		1	0	0	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	21,4000	P	EUR	0,1700	0,1700	0,1200	6	0,1200	0,1200		0	216	155	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	21,5000	C	EUR	0,7200	0,7200	0,7200	1	0,7200	0,9200		1	1	186	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	21,5000	P	EUR	0,2000	0,2000	0,1400	28	0,1400	0,1300		0	500	787	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	21,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400		1	0	0	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	21,6000	P	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	5	0,1500	0,1500		0	138	88	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	21,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	0	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	21,8000	P	EUR	0,1900	0,2000	0,1900	7	0,2000	0,1900		0	431	438	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,4400	0,5700	0,4400	7	0,5700	0,5200		1	300	13023	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,3600	0,3600	0,2100	9	0,2100	0,2400		0	249	7889	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	22,0300	C	EUR	0,3400	0,5400	0,3300	6	0,5400	0,5000		1	34	6299	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	22,0300	P	EUR	0,2500	0,2700	0,2200	6	0,2200	0,2500		0	184	4036	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	22,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	1	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	22,2000	P	EUR	0,3200	0,3200	0,2700	12	0,2900	0,3100		0	327	341	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	22,4000	C	EUR	0,3200	0,3200	0,3200	1	0,3200	0,2900		0	1	1	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	22,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	0	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	22,5000	C	EUR	0,1500	0,1800	0,1500	2	0,1800	0,2400		0	11	1556	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	22,5000	P	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	8	0,5000	0,4500		0	100	2540	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	22,6000	C	EUR	0,1200	0,1900	0,1200	4	0,1800	0,2000		0	34	124	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	22,6000	P	EUR	0,5300	0,5300	0,5300	1	0,5300	0,5100		1	9	9	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	22,8000	C	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	1	0,1100	0,1300		0	1	96	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	22,8000	P	EUR	0,6700	0,6700	0,6700	1	0,6700	0,6500		1	13	13	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	23,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	2	0,1000	0,0900		0	22	19029	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	23,0000	P	EUR	0,9300	0,9300	0,8500	3	0,8500	0,8000		1	3	1685	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	594	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	23,5000	P	EUR	1,2000	1,2000	1,2000	1	1,2000	1,2400		1	1	113	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	24,0400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2847	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	24,0400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700		2	0	3759	11-12-2018
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	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7200		3	0	884	11-12-2018
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	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	25,0400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7600		3	0	2773	11-12-2018
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	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7200		4	0	264	11-12-2018
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	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7100		6	0	57	11-12-2018
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	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	30,0500	P	EUR	7,9500	7,9500	7,9500	1	7,9500	7,7600		8	5	964	11-12-2018
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	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	35,0500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7600		13	0	1152	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3100		5	0	468	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	500	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3400		4	0	68	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	248	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	18,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8600		4	0	69	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	18,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	70	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3700		3	0	156	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000						

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	22,0000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,4400	6	0,4400	0,4700	0	114	520	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	22,5000	C	EUR	0,3600	0,3600	0,3600	1	0,3600	0,4700	0	50	328	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900	1	0	104	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	23,0000	C	EUR	0,2000	0,2100	0,2000	2	0,2100	0,2700	0	22	454	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000	1	0	132	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	23,5000	C	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	1	0,1300	0,1500	0	4	451	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700	1	0	51	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	1	0,0800	0,0800	0	1	608	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8100	2	0	26	11-12-2018
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	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7500	3	0	10	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	161	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7400	4	0	54	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	19,0000	C	EUR	3,3500	3,3500	3,3500	1	3,3500	3,4300	3	1	1	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	159	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5200	3	0	0	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	0	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700	2	0	4	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	21,0000	P	EUR	0,4600	0,4600	0,4600	1	0,4600	0,4000	0	5	416	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	21,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000	1	0	0	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	21,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	0	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	22,0000	C	EUR	0,9700	0,9700	0,9700	1	0,9700	0,9700	1	1	125	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	22,0000	P	EUR	0,8300	0,8300	0,7200	2	0,7200	0,7000	1	15	34	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	22,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	38	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	22,5000	P	EUR	0,8900	0,8900	0,8900	2	0,8900	0,9300	1	15	72	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	23,0000	C	EUR	0,3900	0,5000	0,3900	2	0,5000	0,4900	0	18	65	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100	1	0	6	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	9	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500	2	0	10	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	24,0000	C	EUR	0,2100	0,2100	0,2100	1	0,2100	0,2200	0	1	124	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9400	2	0	1	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	2	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8300	3	0	0	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-2-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7800	4	0	0	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2900	10	0	826	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	467	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	14,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3000	8	0	803	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	480	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3600	6	0	228	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,1000	0,1000	0,0900	2	0,0900	0,0900	0	62	1175	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	18,0000	C	EUR	4,3800	4,3800	4,3800	1	4,3800	4,4400	4	15	649	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,1800	0,1800	0,1800	1	0,1800	0,1700	0	10	2083	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5200	4	0	1120	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	19,0000	P	EUR	0,2700	0,2700	0,2300	3	0,2300	0,2400	0	31	3479	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	20,0000	C	EUR	2,5800	2,5800	2,5800	1	2,5800	2,6300	3	10	1549	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	1	0,3500	0,3600	0	1	847	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	21,0000	C	EUR	1,7800	1,7800	1,7800	1	1,7800	1,8300	2	3	3117	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600	1	0	12836	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	22,0000	C	EUR	1,0000	1,1300	1,0000	2	1,1300	1,1700	1	3	3349	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000	1	0	3481	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	23,0000	C	EUR	0,5700	0,7000	0,5700	6	0,7000	0,6800	1	196	2302	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	23,0000	P	EUR	1,4600	1,4700	1,4600	2	1,4700	1,4200	1	5	1659	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,3600	0,3800	0,3600	2	0,3800	0,3600	0	20	9703	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1000	2	0	562	11-12-2018
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	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8500	4	0	796	11-12-2018
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	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7800	6	0	385	11-12-2018
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	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7700	8	0	0	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2900	12	0	301	11-12-2018
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	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3100	10	0	214	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	3152	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3600	8	0	839	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	664	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3900	6	0	985	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	3773	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4900	4	0	2212	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,4200	0,4200	0,3800	2	0,3800	0,3900	0	17	1989	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	19,0000	C	EUR	3,3200	3,6000	3,3200	5	3,6000	3,5800	4	19	410	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	19,0000	P	EUR	0,5600	0,5600	0,5600	1	0,5600	0,5500	1	1	1413	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	20,0000	C	EUR	2,6400	2,8000	2,6400	6	2,8000	2,7500	3	70	6221	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,8500	0,8500	0,7600	3	0,7600	0,7800	1	61	5599	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9900	2	0	2236	11-12-201

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	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	72	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5700	5	0	254	11-12-2018
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	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4600	6	0	906	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	30,0000	P	EUR	8,7500	8,7500	8,4000	5	8,4000	8,4100	8	28	123	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	12,0000	C	EUR	10,1000	10,1000	10,1000	1	10,1000	10,3400	10	34	845	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	141	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3600	8	0	263	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	10	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4300	6	0	20	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	60	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5200	5	0	107	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	18,0000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,5800	1	10	156	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	19,0000	C	EUR	3,6500	3,6500	3,6500	1	3,6500	3,6400	4	8	391	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	1846	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8200	3	0	341	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900	1	0	187	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1000	2	0	305	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700	1	0	133	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	22,0000	C	EUR	1,4500	1,4500	1,4500	1	1,4500	1,5000	2	10	325	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500	2	0	441	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400	1	0	2285	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5500	3	0	4085	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,6300	0,6300	0,6300	1	0,6300	0,7000	1	10	594	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2500	3	0	322	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	207	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9100	5	0	99	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	37	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7600	7	0	240	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7100	9	0	20	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	8,0100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2800	14	0	31	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	8,0100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	354	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	10,0200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2800	12	0	164	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	10,0200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	828	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3100	10	0	468	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	3260	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	14,0200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3400	8	0	1366	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	14,0200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	2270	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3900	7	0	1127	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	591	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	15,0200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3700	7	0	505	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	15,0200	P	EUR	0,3300	0,3300	0,3300	1	0,3300	0,3100	0	10	3425	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	16,0200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3900	6	0	6164	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	16,0200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	2711	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5500	5	0	4762	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400	1	0	3048	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	18,0300	C	EUR	4,4000	4,5600	4,4000	2	4,5600	4,5300	5	5	2981	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	18,0300	P	EUR	0,7900	0,7900	0,7500	3	0,7500	0,7400	1	26	5270	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	20,0000	C	EUR	2,9500	2,9500	2,9500	1	2,9500	2,9200	3	2	1499	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	20,0000	P	EUR	1,3800	1,3800	1,3800	2	1,3800	1,3000	1	10	1503	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	20,0300	C	EUR	2,8700	2,8700	2,8700	1	2,8700	2,8800	3	1	4782	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	20,0300	P	EUR	1,4300	1,4300	1,3000	3	1,3000	1,3100	1	10	5860	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	22,0000	C	EUR	1,5300	1,5300	1,5300	1	1,5300	1,6500	2	1	2000	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1900	2	0	4608	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	22,0300	C	EUR	1,6100	1,6100	1,6100	1	1,6100	1,6300	2	1	3112	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	22,0300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2100	2	0	2839	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	24,0000	C	EUR	0,8200	0,8400	0,8200	3	0,8200	0,8600	1	11	877	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	24,0000	P	EUR	3,4500	3,4500	3,4500	1	3,4500	3,4600	3	5	210	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	336	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2400	4	0	601	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	25,0400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	1480	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	25,0400	P	EUR	4,2000	4,2000	4,2000	1	4,2000	4,2800	4	8	3818	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	36	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1000	5	0	50	11-12-2018
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	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9000	7	0	621	11-12-2018
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	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	30,0500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8600	9	0	327	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	35,0500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	903	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	35,0500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7900	14	0	1451	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3900	7	0	1	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	193	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	16,0000	C	EUR	6,3000	6,3000	6,3000	1	6,3000	6,4400	6	45	50	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	16,0000	P	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	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	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8900		5	0	10 11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2900		14	0	0 11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	74	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	10,0200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2700		12	0	222 11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	10,0200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	288	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3400		10	0	103 11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	335	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3600		8	0	562 11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	6299 11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3900		7	0	253 11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	927 11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	15,0200	C	EUR	7,2500	7,2500	7,2500	-	1	7,2500	7,3900		7	47 1196 11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	15,0200	P	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	-	1	0,7500	0,7100		1	2 672 11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4400		6	0	656 11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000		1	0	421 11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	18,0300	C	EUR	4,6800	4,6800	4,6800	-	1	4,6800	4,6600		5	1 6405 11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	18,0300	P	EUR	1,5000	1,5000	1,5000	-	1	1,5000	1,4400		1	5 2965 11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1900		3	0	517 11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1900		2	0	480 11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	20,0300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1700		3	0	1606 11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	20,0300	P	EUR	2,2100	2,2100	2,2100	-	1	2,2100	2,2100		2	20 2397 11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	22,0300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500		2	0	748 11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	22,0300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2500		3	0	908 11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	24,0000	C	EUR	1,2100	1,2100	1,2100	-	1	1,2100	1,2900		1	262 11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5400		5	0	93 11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	0	332 11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2700		5	0	119 11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	25,0400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0	713 11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	25,0400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3200		5	0	515 11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700		1	0	270 11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0700		6	0	0 11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0	0 11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7800		8	0	0 11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	160	11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6300		10	0	80 11-12-2018
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 11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	30,0500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6600		10	0	516 11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2900		14	0	13 11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	8,0000	P	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	-	1	0,1400		0	4	101 11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3100		12	0	240 11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	10,0000	P	EUR	0,3100	0,3100	0,3000	-	2	0,3000	0,2800		0	3 574 11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3400		10	0	362 11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	12,0000	P	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	-	2	0,5500	0,5200		1	50 986 11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3400		8	0	443 11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	14,0000	P	EUR	0,8700	0,8700	0,8700	-	1	0,8700	0,8500		1	5 1319 11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	15,0000	C	EUR	7,1000	7,4500	7,1000	-	7	7,4500	7,3900		7	21 6992 11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	15,0000	P	EUR	1,1500	1,1800	1,1200	-	3	1,1200	1,0800		1	4 3155 11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	16,0000	C	EUR	6,1500	6,5000	6,1500	-	6	6,5000	6,4400		6	111 1261 11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500		1	0	951 11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5700		6	0	98 11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800		2	0	97 11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	18,0000	C	EUR	4,6800	4,6800	4,6800	-	1	4,6800	4,7600		5	5 895 11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	18,0000	P	EUR	2,0700	2,0700	2,0700	-	1	2,0700	2,0400		2	1 1562 11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	20,0000	C	EUR	3,1700	3,1700	3,1700	-	1	3,1700	3,3400		3	1 1671 11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	20,0000	P	EUR	3,1100	3,1100	2,9100	-	6	2,9200	2,9300		3	97 3756 11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	22,0000	C	EUR	2,3800	2,3800	2,3800	-	1	2,3800	2,3200		2	10 2470 11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	22,0000	P	EUR	4,2700	4,2700	4,2700	-	1	4,2700	4,0700		4	10 150 11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	25,0000	C	EUR	1,2200	1,3400	1,2000	-	11	1,3400	1,2900		1	308 1935 11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	25,0000	P	EUR	6,3000	6,3000	6,3000	-	1	6,3000	6,1400		6	3 432 11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	5 11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9200		7	0	14 11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	2 11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6000		9	0	30 11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	788 11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4000		10	0	340 11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2900		12	0	262 11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	10,0000	P	EUR	0,4300	0,4300	0,4100	-	2	0,4100	0,4000		0	4 799 11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3900		7	0	1502 11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	15,0000	P	EUR	1,5000	1,5000	1,5000	-	1	1,5000	1,4300		1	3 852 11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	16,0000	C	EUR	6,5000	6,5000	6,5000	-	1	6,5000	6,4700		6	1 613 11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800		2	0	426 11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	18,0000	C	EUR	4,5900	4,5900	4,5900	-	1	4,5900	4,8200		5	1 688 11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	18,0000	P	EUR	2,6600	2,6600	2,6600	-	1	2,6600	2,5700		3	1 1707 11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	20,0000	C	EUR	3,2900	3,5000	3,2900	-	7	3,5000	3,4800		3	166 2163 11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	20,0000	P	EUR	3,5500	3,6000	3,5500	-	4	3,6000	3,5600		4	63 1644 11-12-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	22,000												

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

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4800		6	0	11-12-2018	
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	11-12-2018	
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4300		8	0	11-12-2018	
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-9-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5700		10	0	11-12-2018	
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-9-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	11-12-2018	
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6200		8	0	11-12-2018	
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-9-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	11-12-2018	
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-9-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7700		6	0	11-12-2018	
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-9-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	11-12-2018	
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-9-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0000		4	0	11-12-2018	
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-9-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	11-12-2018	
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-9-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2100		3	0	11-12-2018	
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-9-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		1	0	11-12-2018	
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-9-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	11-12-2018	
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-9-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600		1	0	11-12-2018	
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-9-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8600		2	0	11-12-2018	
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-9-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600		1	0	11-12-2018	
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500		1	0	11-12-2018	
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-9-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9300		2	0	11-12-2018	
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-9-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500		1	0	11-12-2018	
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-9-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5500		3	0	11-12-2018	
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	11-12-2018	
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-9-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2500		3	0	11-12-2018	
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	11-12-2018	
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-9-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8900		5	0	11-12-2018	
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	11-12-2018	
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7300		7	0	11-12-2018	
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	11-12-2018	
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6800		9	0	11-12-2018	
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-12-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7200		7	0	11-12-2018	
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-12-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	11-12-2018	
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-12-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8200		6	0	11-12-2018	
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-12-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	11-12-2018	
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-12-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1100		4	0	11-12-2018	
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-12-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300		1	4	11-12-2018	
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-12-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6500		3	0	11-12-2018	
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-12-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800		1	0	11-12-2018	
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-12-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500		2	0	11-12-2018	
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-12-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1900		2	0	11-12-2018	
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-12-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400		1	2	11-12-2018	
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-12-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4900		3	0	11-12-2018	
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-12-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	11-12-2018	
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-12-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2500		4	0	11-12-2018	
F	AK6	Akzo Nobel NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,6523		71	0	11-12-2018	
F	AK6	Akzo Nobel NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,6306		71	0	11-12-2018	
F	AK6	Akzo Nobel NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,6116		71	0	11-12-2018	
F	AK6	Akzo Nobel NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,6000		71	0	11-12-2018	
F	AK6	Akzo Nobel NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,8378		70	0	11-12-2018	
F	AK6	Akzo Nobel NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,7913		70	0	11-12-2018	
F	AK8	Akzo Nobel - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3100		2	10	11-12-2018	
F	AK8	Akzo Nobel - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7400		3	0	11-12-2018	
F	AK8	Akzo Nobel - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9000		3	0	11-12-2018	
F	AK8	Akzo Nobel - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9000		3	0	11-12-2018	
F	AK8	Akzo Nobel - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9000		3	0	11-12-2018	
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	28,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,2400		42	0	11-12-2018	
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	28,4200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	550	11-12-2018	
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	37,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,7700		33	0	11-12-2018	
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	37,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1773	11-12-2018	
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	42,6200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,0400		28	0	11-12-2018	
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	42,6200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	210	11-12-2018	
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	47,3600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,3000		23	0	11-12-2018	
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	47,3600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	430	11-12-2018	
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	52,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5600		19	0	11-12-2018	
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	52,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1194	11-12-2018	
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	56,8300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8300		14	0	11-12-2018	
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	56,8300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	521	11-12-2018	
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	66,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5500		5	0	1339	11-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	66,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	5512	11-12-2018	
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	75,7800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	3817	11-12-2018	
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	75,7800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2700		5	0	2566	11-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	85,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	472	11-12-2018	
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	85,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6000		15	0	198	11-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	94,7200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	745	11-12-2018	
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	94,7200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,0700		24	0	306	11-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	113,6600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	246	11-12-2018	
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	113,6600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,0100		43	0	149	11-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	142,0800	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	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	56,8300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300		1	0	153 11-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	66,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0300		7	0	173 11-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	66,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1800		3	0	252 11-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	75,7800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5600		3	0	1259 11-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	75,7800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5600		9	0	135 11-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	85,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600		1	0	39 11-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	85,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4400		16	0	47 11-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	94,7200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	400 11-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	94,7200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,4700		25	0	34 11-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	28,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,5400		43	0	0 11-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	28,4200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	131 11-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	37,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,0900		33	0	26 11-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	37,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	471 11-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	42,6200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,3900		28	0	0 11-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	42,6200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	92 11-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	47,3600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,7200		24	0	0 11-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	47,3600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	413 11-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	52,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,2300		19	0	8 11-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	52,1000	P	EUR	1,0900	1,0900	1,0900	1	1,0900	1,0000		1	1	346 11-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	56,8300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0300		15	0	33 11-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	56,8300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8100		2	0	533 11-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	66,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1500		8	0	573 11-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	66,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8900		5	0	574 11-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	75,7800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8400		4	0	420 11-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	75,7800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2900		10	0	1187 11-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	85,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7400		2	0	142 11-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	85,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7400		18	0	45 11-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	94,7200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		1	0	546 11-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	94,7200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,3000		26	0	192 11-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	113,6600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	273 11-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	113,6600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,7300		45	0	12 11-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	142,0800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	110 11-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	142,0800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,0900		73	0	81 11-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	28,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,3600		42	0	0 11-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	28,4200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	251 11-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	37,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,0900		33	0	0 11-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	37,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	98 11-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	42,6200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,4200		28	0	0 11-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	42,6200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	128 11-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	47,3600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,9000		24	0	2 11-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	47,3600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200		2	0	155 11-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	52,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,6400		20	0	13 11-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	52,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4700		2	0	204 11-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	56,8300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7900		16	0	58 11-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	56,8300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7900		4	0	197 11-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	61,5700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4400		12	0	102 11-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	61,5700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5500		6	0	115 11-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	66,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6700		10	0	56 11-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	66,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7300		8	0	80 11-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	71,0400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3500		7	0	84 11-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	71,0400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3500		10	0	36 11-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	75,7800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5300		6	0	148 11-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	75,7800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3600		13	0	49 11-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	94,7200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900		2	0	119 11-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	94,7200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,7600		29	0	36 11-12-2018
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 11-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	142,0800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,9100		75	0	11 11-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	28,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,4900		42	0	0 11-12-2018
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 11-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	37,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,0700		33	0	2 11-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	37,8900	P	EUR	0,9300	0,9300	0,9300	1	0,9300	0,9700		1	1	279 11-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	47,3600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,0600		24	0	5 11-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	47,3600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6100		3	0	191 11-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	56,8300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4300		16	0	98 11-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	56,8300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5700		6	0	237 11-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	66,3000	C	EUR	10,9000	10,9000	10,9000	1	10,9000	10,7400		11	2	46 11-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	66,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9700		10	0	187 11-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	71,0400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5700		9	0	141 11-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	71,0400	P	EUR	12,8000	12,8000	12,8000	1	12,8000	12,7200		13	1	69 11-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	75,7800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8000		7	0	187 11-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	75,7800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8300		16	0	103 11-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	94,7200	C	EUR	2,7200	2,7200	2,7200	1	2,7200	2,5800		3	2	199 11-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	94,7200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,9500		31	0	65 11-12-2018
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 11-12-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	142,0800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,4000		76	0	38 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	28,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,2400		42	0	0 11-12-2018

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	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	52,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5600	19	0	16	11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	52,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1126	11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	56,8300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8300	14	0	25	11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	56,8300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	557	11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6600	11	0	2	11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	18	11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7300	7	0	34	11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	160	11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	66,3000	C	EUR	4,9000	5,2000	4,9000	2	5,2000	4,5500	5	12	935	11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	66,3000	P	EUR	0,1800	0,2000	0,1500	8	0,1500	0,2000	0	1085	3866	11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0600	3	0	247	11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	68,0000	P	EUR	0,4100	0,4100	0,2900	2	0,2900	0,4300	0	2	237	11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	69,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2800	2	0	0	11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	69,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	30	11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	70,0000	C	EUR	1,7500	1,7500	1,5900	3	1,7400	1,6200	2	21	306	11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	70,0000	P	EUR	0,9400	0,9900	0,7500	12	0,7500	0,9600	1	1098	2231	11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	71,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1	0	0	11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	71,0000	P	EUR	1,2500	1,2500	1,2500	1	1,2500	1,4400	1	2	6	11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	72,0000	C	EUR	0,8500	0,9000	0,7400	4	0,9000	0,7200	1	24	1933	11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	72,0000	P	EUR	2,1400	2,1400	1,6400	6	1,6400	2,0600	2	50	1353	11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	73,0000	C	EUR	0,5800	0,5800	0,5800	1	0,5800	0,4800	0	1	33	11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	73,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8300	3	0	0	11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	74,0000	C	EUR	0,4500	0,5000	0,4300	7	0,4300	0,3300	0	63	1973	11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	74,0000	P	EUR	3,3400	3,3600	3,3400	2	3,3600	3,6700	4	15	1113	11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	75,0000	C	EUR	0,2600	0,2600	0,2600	2	0,2600	0,2300	0	6	8	11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	75,0000	P	EUR	4,2300	4,2300	4,2300	1	4,2300	4,5800	5	10	10	11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	75,7800	C	EUR	0,2000	0,2300	0,2000	2	0,2300	0,1800	0	4	4824	11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	75,7800	P	EUR	5,1200	5,3000	4,7000	7	5,0500	5,2700	5	67	4640	11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	78,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	563	11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	78,0000	P	EUR	7,2500	7,2500	7,2000	3	7,2000	7,3900	7	6	591	11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	80,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	3	0,1000	0,0900	0	7	7304	11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	80,0000	P	EUR	9,2500	9,2500	9,2500	1	9,2500	9,3600	9	4	1004	11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	518	11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3500	11	0	312	11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	192	11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3500	13	0	45	11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	85,2500	C	EUR	0,0300	0,0700	0,0300	3	0,0500	0,0500	0	8	3175	11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	85,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,6000	15	0	444	11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	97	11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3500	17	0	55	11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	671	11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,3500	19	0	272	11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	266	11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,3500	21	0	0	11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	94,7200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	610	11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	94,7200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,0700	24	0	368	11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	10	11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,3500	29	0	355	11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	113,6600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	221	11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	113,6600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,0100	43	0	179	11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	142,0800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	10	11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	142,0800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,4400	71	0	296	11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7100	13	0	0	11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7700	11	0	3	11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	60,0000	P	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	1	0,1200	0,1200	0	2	5	11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9600	7	0	55	11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	39	11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6900	4	0	80	11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400	1	0	150	11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	70,0000	C	EUR	2,3600	2,7500	2,3600	3	2,7500	2,4300	2	21	40	11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	70,0000	P	EUR	1,6800	1,8000	1,5400	5	1,5400	1,7900	2	20	161	11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	72,0000	C	EUR	1,5500	1,5500	1,5500	1	1,5500	1,5500	2	3	80	11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8700	3	0	181	11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000	1	0	174	11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	74,0000	P	EUR	3,6500	3,6500	3,6500	1	3,6500	4,2600	4	3	190	11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	76,0000	C	EUR	0,5500	0,6300	0,5500	2	0,6300	0,5500	1	3	582	11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9100	6	0	24	11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	78,0000	C	EUR	0,4300	0,4300	0,4300	1	0,4300	0,3400	0	1	317	11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7100	8	0	42	11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	219	11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6200	10	0	53	11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	454	11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4800	13	0	86	11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	119	11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4400	17	0	206	11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,								

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6300		3	0	176 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3700		2	0	3 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6900		4	0	128 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	74,0000	C	EUR	1,9300	1,9300	1,9300	1	1,9300	1,6800		2	1	19 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	74,0000	P	EUR	4,6900	4,6900	4,6900	1	4,6900	5,0100		5	5	30 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900		1	0	45 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5300		7	0	46 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	78,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0	0 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1800		8	0	4 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	52 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9400		10	0	15 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0		0	16	11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6700		14	0	4 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	33 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-2-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,5500		18	0	0 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,0700		21	0	30 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	39 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2300		16	0	170 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,1800	0,1800	0,1800	1	0,1800	0,2000		0	1	14 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5000		12	0	283 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,5100	0,5100	0,4800	3	0,4800	0,5100		1	11	254 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2600		7	0	110 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	65,0000	P	EUR	1,2800	1,3200	1,2800	5	1,3000	1,3200		1	15	795 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9300		4	0	495 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0500		3	0	1303 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	75,0000	C	EUR	1,8500	1,8500	1,8500	2	1,8500	1,8800		2	20	1189 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	75,0000	P	EUR	5,9000	5,9000	5,7900	3	5,7900	6,0700		6	6	1684 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	3095 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	80,0000	P	EUR	9,9000	9,9000	9,6000	3	9,6000	10,1100		10	6	2175 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	487 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7200		15	0	890 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	278 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	90,0000	P	EUR	19,5000	19,5000	19,5000	1	19,5000	19,5800		20	1	534 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	199 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,4700		29	0	216 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	10 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,4400		39	0	16 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	20 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,4400		49	0	89 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	28,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,5900		43	0	40 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	28,4200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	5 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	37,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,1200		33	0	0 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	37,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	12 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	47,3600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,7500		24	0	0 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	47,3600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	38 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,1500		21	0	40 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	5 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	56,8300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6700		15	0	127 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	56,8300	P	EUR	0,8500	0,8500	0,8200	2	0,8200	0,8300		1	2	168 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	66,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0300		7	0	353 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	66,3000	P	EUR	3,1400	3,1400	2,9200	4	2,9200	3,1800		3	17	949 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8800		5	0	164 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8900		5	0	1381 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9100		4	0	188 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0100		6	0	1852 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	75,7800	C	EUR	2,7000	2,7000	2,7000	1	2,7000	2,5600		3	2	1755 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	75,7800	P	EUR	8,5000	8,5000	8,5000	1	8,5000	8,5600		9	2	844 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	80,0000	C	EUR	1,7000	1,7000	1,7000	1	1,7000	1,5500		2	1	443 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8700		12	0	196 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	85,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600		1	0	413 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	85,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4400		16	0	92 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	1052 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0000		19	0	16 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	400 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,9300		21	0	25 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	94,7200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	400 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	94,7200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,4700		25	0	212 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	1015 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,6500		31	0	30 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	0 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,5500		41	0	11 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	0 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,4800		50	0	30 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,2300		21	0	11 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	0 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,5600		17	0	37 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100		1	0	0 1

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1500		2	0	28 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4900		12	0	28 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400		1	611	11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,6900		17	0	13 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0	62 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,2500		21	0	50 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	11	11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,8200		31	0	4 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,5900		41	0	34 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	28,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,5400		43	0	50 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	28,4200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	131	11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	37,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,0900		33	0	81 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	37,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	441	11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	42,6200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,3900		28	0	90 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	42,6200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	100	11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	47,3600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,7200		24	0	152 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	47,3600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	353 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	52,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,2300		19	0	116 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	52,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	0	410 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	56,8300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0300		15	0	198 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	56,8300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8100		2	0	626 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	66,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1500		8	0	1016 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	66,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8900		5	0	2913 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	75,7800	C	EUR	4,0000	4,0000	4,0000	1	4,0000	3,8400		4	1	524 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	75,7800	P	EUR	9,8500	9,8500	9,8500	1	9,8500	10,2900		10	2	2101 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	80,0000	C	EUR	2,8200	2,8200	2,8200	2	2,8200	2,7000		3	40	4544 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	80,0000	P	EUR	13,2000	13,2000	13,2000	1	13,2000	13,4100		13	1	982 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	85,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7400		2	0	1290 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	85,2500	P	EUR	17,7000	17,7000	17,7000	1	17,7000	17,7400		18	1	156 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	90,0000	C	EUR	1,2600	1,2600	1,2600	1	1,2600	1,1700		1	1	247 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,9600		22	0	20 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	94,7200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		1	0	412 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	94,7200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,3000		26	0	196 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	113,6600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	232 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	113,6600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,7300		45	0	31 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	142,0800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	76 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	142,0800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,0900		73	0	86 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,3100		21	0	95 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	50,0000	P	EUR	1,4300	1,4300	1,4300	1	1,4300	1,3700		1	8	11 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9800		13	0	0 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8700		4	0	638 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0100		7	0	7 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4800		8	0	71 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5100		4	0	49 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2400		15	0	8 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500		2	0	28 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,6300		24	0	15 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900		1	0	5 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,9100		33	0	0 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	70 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,4100		52	0	55 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	28,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,3600		42	0	40 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	28,4200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	254 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	37,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,0900		33	0	1 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	37,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	86 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	42,6200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,4200		28	0	345 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	42,6200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	112 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	47,3600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,9000		24	0	7 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	47,3600	P	EUR	1,5800	1,5800	1,5800	1	1,5800	1,5200		2	4	146 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	52,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,6400		20	0	19 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	52,1000	P	EUR	2,4700	2,4700	2,4700	1	2,4700	2,4700		2	5	257 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	56,8300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7900		16	0	73 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	56,8300	P	EUR	3,8000	3,8300	3,8000	2	3,8300	3,7900		4	6	323 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	61,5700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4400		12	0	97 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	61,5700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5500		6	0	172 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	66,3000	C	EUR	9,8000	9,8000	9,8000	1	9,8000	9,6700		10	2	188 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	66,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7300		8	0	105 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	71,0400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3500		7	0	156 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	71,0400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3500		10	0	84 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	75,7800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5300		6	0	763 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	75,7800	P	EUR	13,4000	13,4000	13,4000	1	13,4000	13,3600		13	2	295 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	80,0000	C	EUR	4,3300	4,3300	4,3300	2	4,3300	4,2700		4	2	110 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,3900		16	0	913 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900		2	0	453 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,5300		25	0	198 11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	94,7200	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	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	37,8900	P	EUR	0,9300	0,9300	0,8800	2	0,8800	0,9700	1	2	280	11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	47,3600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,0600	24	0	56	11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	47,3600	P	EUR	2,6700	2,6700	2,6700	1	2,6700	2,6100	3	2	230	11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	56,8300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4300	16	0	253	11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	56,8300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5700	6	0	343	11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	66,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7400	11	0	94	11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	66,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9700	10	0	189	11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	71,0400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5700	9	0	130	11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	71,0400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7200	13	0	114	11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	75,7800	C	EUR	6,7500	6,7500	6,7500	1	6,7500	6,8000	7	1	283	11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	75,7800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8300	16	0	124	11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	80,0000	C	EUR	5,5500	5,5500	5,5500	1	5,5500	5,5100	6	1	46	11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8500	19	0	15	11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	94,7200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5800	3	0	252	11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	94,7200	P	EUR	30,9000	30,9000	30,9000	1	30,9000	30,9500	31	1	131	11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	142,0800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	33	11-12-2018	
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	142,0800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,4000	76	0	35	11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,9700	22	0	73	11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	50,0000	P	EUR	4,5000	4,5000	4,5000	1	4,5000	4,4800	4	1	162	11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0300	15	0	250	11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5400	9	0	97	11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	70,0000	C	EUR	10,1800	10,5000	10,1000	3	10,5000	9,9700	10	3	83	11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0500	14	0	131	11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0700	8	0	27	11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3200	17	0	1	11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5000	7	0	287	11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,8400	21	0	241	11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6900	3	0	183	11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,4500	37	0	80	11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800	1	0	35	11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,0700	56	0	0	11-12-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	27	11-12-2018	
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	85,4800	85	0	40	11-12-2018
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	5,0000	C	EUR	3,6900	3,6900	3,6900	1	3,6900	3,6200	4	2	1654	11-12-2018
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	11-12-2018
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	6,0000	C	EUR	2,7500	2,7500	2,7500	1	2,7500	2,6300	3	20	383	11-12-2018
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	11-12-2018
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	7,0000	C	EUR	7,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900	2	0	361	11-12-2018
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	565	11-12-2018
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000	1	0	1935	11-12-2018
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	7,5000	P	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	1	0,1400	0,0800	0	27	563	11-12-2018
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	8,0000	C	EUR	0,8200	0,8200	0,7000	3	0,7500	0,7800	1	2005	12310	11-12-2018
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	975	11-12-2018
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	8,5000	C	EUR	0,4600	0,4600	0,4600	3	0,4600	0,4200	0	10	2154	11-12-2018
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	1099	11-12-2018
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	9,0000	C	EUR	0,2400	0,2400	0,2400	1	0,2400	0,1800	0	2	1793	11-12-2018
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600	1	0	7835	11-12-2018
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	9,5000	C	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	1	0,1300	0,0500	0	1	4693	11-12-2018
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400	1	0	1802	11-12-2018
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0200	0	5	1383	11-12-2018
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000	1	0	648	11-12-2018
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	11,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100	0	1	2206	11-12-2018
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3900	2	0	300	11-12-2018
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	11-12-2018
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	12,0000	P	EUR	3,6000	3,6000	3,6000	1	3,6000	3,3800	3	10	371	11-12-2018
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	11-12-2018
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	14,0000	P	EUR	5,5500	5,5500	5,3000	5	5,3000	5,3800	5	107	840	11-12-2018
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	11-12-2018
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3800	7	0	223	11-12-2018
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	11-12-2018
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3800	8	0	63	11-12-2018
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	11-12-2018
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3800	9	0	242	11-12-2018
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	11-12-2018
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3800	10	0	21	11-12-2018
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	11-12-2018
O	ALT	Altice ex-event package	21-12-2018	20,0000	P	EUR	11,5000	11,5000	11,5000	1	11,5000	11,3800	11	35	200	11-12-2018
F	AM6	Amadeus IT Group SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,2333	61	0	0	11-12-2018
F	AM6	Amadeus IT Group SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,2145	61	0	0	11-12-2018
F	AM6	Amadeus IT Group SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,6881	61	0	0	11-12-2018
F	AM6	Amadeus IT Group SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,6782	61	0	0	11-12-2018
F	AM6	Amadeus IT Group SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,6244	61	0	0	11-12-2018
F	AM6	Amadeus IT Group SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,8746	60	0	0	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
F	AM8	Amadeus IT Group - Dividend Future	17-													

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	230 11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9300		3	0	80 11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0	0 11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	32,0000	C	EUR	2,2000	2,2000	2,2000	1	2,2000	2,1800		2	1	118 11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	32,0000	P	EUR	1,1000	1,3000	0,9000	8	1,0000	0,9600		1	127	552 11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6100		2	0	13 11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900		1	0	14 11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	34,0000	C	EUR	1,1000	1,3000	0,9100	10	1,1500	1,1200		1	27	65 11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	34,0000	P	EUR	2,0000	2,2500	1,8300	8	1,9500	1,9000		2	62	454 11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,6000	0,8500	0,6000	4	0,8000	0,7800		1	16	81 11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	35,0000	P	EUR	2,9500	2,9500	2,3000	3	2,3000	2,5700		3	7	285 11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,5000	0,6200	0,5000	6	0,5500	0,5400		1	8	226 11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	36,0000	P	EUR	3,4000	3,4000	3,0000	4	3,0400	3,3200		3	16	373 11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	37,0000	C	EUR	0,4300	0,4500	0,3500	6	0,3600	0,3600		0	18	205 11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	37,0000	P	EUR	3,8700	3,8700	3,8700	1	3,8700	4,1400		4	1	269 11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,2500	0,3000	0,2400	5	0,2700	0,2500		0	21	568 11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	38,0000	P	EUR	5,5500	5,5500	5,4500	2	5,4500	5,0300		5	19	472 11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	39,0000	C	EUR	0,1900	0,1900	0,1600	2	0,1600	0,1700		0	2	184 11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	39,0000	P	EUR	6,2900	6,2900	5,7500	3	5,7500	5,9600		6	13	211 11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,1000	0,1200	0,1000	2	0,1200	0,1200		0	5	635 11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	40,0000	P	EUR	7,4700	7,6500	6,5500	7	6,8700	6,9100		7	22	945 11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	41,0000	C	EUR	0,1100	0,1200	0,0700	5	0,0900	0,1000		0	5	157 11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8900		8	0	240 11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	650 11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	42,0000	P	EUR	9,1600	9,2500	8,7700	5	8,8500	8,8600		9	11	681 11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	174 11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	43,0000	P	EUR	9,8200	9,8200	9,6500	3	9,6500	9,8200		10	4	168 11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	323 11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	44,0000	P	EUR	10,9000	10,9000	10,9000	1	10,9000	10,8100		11	10	369 11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	485 11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8000		12	0	318 11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	706 11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	46,0000	P	EUR	13,0500	13,0500	12,9500	2	12,9500	12,8000		13	11	243 11-12-2018
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 11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7900		14	0	2 11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	975 11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	48,0000	P	EUR	14,7500	14,7500	14,7500	1	14,7500	14,7900		15	8	203 11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	735 11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	50,0000	P	EUR	17,5500	17,5500	16,5000	3	16,5000	16,7900		17	24	346 11-12-2018
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 11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,7900		19	0	76 11-12-2018
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 11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,7900		21	0	90 11-12-2018
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 11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	55,0000	P	EUR	22,0000	22,0000	21,8000	2	21,8000	21,7900		22	8	212 11-12-2018
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 11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	56,0000	P	EUR	22,7000	22,7000	22,7000	1	22,7000	22,7900		23	1	11 11-12-2018
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 11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	60,0000	P	EUR	26,6900	26,6900	26,6900	1	26,6900	26,7900		27	5	126 11-12-2018
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 11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,7900		37	0	13 11-12-2018
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 11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,7900		47	0	0 11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9700		6	0	0 11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	28,0000	P	EUR	0,8000	0,8000	0,7000	6	0,7000	0,7600		1	27	27 11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1200		5	0	0 11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	29,0000	P	EUR	0,9500	0,9500	0,9000	3	0,9000	0,9100		1	27	143 11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	30,0000	C	EUR	4,2000	4,4500	4,2000	2	4,4500	4,3700		4	4	160 11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	30,0000	P	EUR	1,1500	1,2000	1,1500	3	1,2000	1,1600		1	7	487 11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0000		3	0	76 11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	32,0000	P	EUR	1,8000	1,8000	1,8000	1	1,8000	1,7900		2	1	245 11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000		2	0	0 11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1900		2	0	0 11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	34,0000	C	EUR	1,9000	2,2000	1,6500	18	2,2000	1,9500		2	70	114 11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	34,0000	P	EUR	2,9000	2,9000	2,6500	4	2,7000	2,7500		3	8	118 11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	35,0000	C	EUR	1,4500	1,4500	1,4500	2	1,4500	1,5300		2	25	62 11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	35,0000	P	EUR	3,3000	3,5500	3,2000	11	3,2000	3,3300		3	15	28 11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	36,0000	C	EUR	1,1500	1,1500	1,1500	2	1,1500	1,2100		1	2	109 11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0100		4	0	64 11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	37,0000	C	EUR	0,9500	0,9500	0,9500	1	0,9500	0,9600		1	5	118 11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	37,0000	P	EUR	4,7500	5,0500	4,4000	15	4,4000	4,7600		5	18	127 11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	38,0000	C	EUR	0,7000	0,8000	0,7000	4	0,8000	0,7400		1	4	111 11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5400		6	0	85 11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	39,0000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,5700		1	2	24 11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3600		6	0	9 11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	40,0000	C	EUR	0,4900	0,4900	0,4900	1	0,4900	0,4500		0	3	170 11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	40												

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	45,0000	C	EUR	0,1800	0,1800	0,1800	1	0,1800	0,1600	0	2	102	11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9600	12	0	28	11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	322	11-12-2018	0
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9400	13	0	10	11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	130	11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9200	14	0	0	11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	180	11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9100	15	0	4	11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	113	11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,8700	17	0	9	11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	55	11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8500	19	0	28	11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3300	6	0	0	11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	28,0000	P	EUR	1,2500	1,2500	1,1000	8	1,1500	1,1300	1	161	174	11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5600	6	0	0	11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600	1	0	66	11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8100	5	0	61	11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	30,0000	P	EUR	1,7000	1,7000	1,6500	8	1,6500	1,6100	2	203	275	11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	32,0000	C	EUR	3,7300	3,7300	3,4000	3	3,5500	3,5400	4	17	80	11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3400	2	0	35	11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	33,0000	C	EUR	3,0500	3,0500	3,0500	1	3,0500	2,9900	3	2	2	11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7900	3	0	0	11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	34,0000	C	EUR	2,3500	2,8000	2,3000	26	2,8000	2,5200	3	31	112	11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	34,0000	P	EUR	3,7000	3,7000	3,1400	3	3,1400	3,3300	3	6	45	11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	35,0000	C	EUR	2,0000	2,0500	2,0000	2	2,0500	2,1000	2	2	12	11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000	4	0	5	11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7600	2	0	12	11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	36,0000	P	EUR	4,6000	4,6000	4,6000	1	4,6000	4,5600	5	2	168	11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	37,0000	C	EUR	1,4000	1,4500	1,2500	11	1,3000	1,4600	1	31	49	11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2700	5	0	23	11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100	1	0	89	11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0200	6	0	21	11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900	1	0	42	11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8000	7	0	2	11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100	1	0	15	11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	40,0000	P	EUR	7,7500	7,7500	7,5000	4	7,5000	7,6200	8	5	17	11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900	1	0	4	11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	41,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5000	9	0	30	11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	42,0000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,5700	1	4	82	11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3800	9	0	41	11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	44,0000	C	EUR	0,4100	0,4100	0,3800	3	0,3800	0,4000	0	13	81	11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2100	11	0	2	11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	46,0000	C	EUR	0,3200	0,3200	0,3200	1	0,3200	0,2900	0	1	59	11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1000	13	0	0	11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	33	11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-2-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0300	15	0	0	11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	26,0000	C	EUR	8,5000	8,5000	8,5000	1	8,5000	8,3300	8	5	9	11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	26,0000	P	EUR	1,1500	1,1500	1,1000	13	1,1000	1,1300	1	201	409	11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7800	7	0	47	11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	28,0000	P	EUR	1,6500	1,6500	1,6500	3	1,6500	1,5800	2	50	184	11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3300	5	0	36	11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	30,0000	P	EUR	2,2500	2,2500	2,1500	4	2,1500	2,1400	2	7	130	11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	32,0000	C	EUR	4,2900	4,2900	4,2900	1	4,2900	4,1300	4	2	8	11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	32,0000	P	EUR	3,1500	3,1500	2,9000	3	2,9000	2,9400	3	6	32	11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	34,0000	C	EUR	3,2500	3,2500	3,2500	1	3,2500	3,1100	3	1	24	11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	34,0000	P	EUR	3,9500	3,9500	3,9500	1	3,9500	3,9200	4	1	152	11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7000	3	0	240	11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	35,0000	P	EUR	4,6900	4,6900	4,6900	1	4,6900	4,5100	5	2	307	11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	36,0000	C	EUR	2,1500	2,3000	2,1500	2	2,3000	2,3600	2	3	110	11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	36,0000	P	EUR	5,3500	5,3500	5,3500	3	5,3500	5,1700	5	7	240	11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	38,0000	C	EUR	1,7000	1,8500	1,7000	3	1,8500	1,6800	2	3	379	11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4900	6	0	255	11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	40,0000	C	EUR	1,3500	1,3500	1,3500	1	1,3500	1,2500	1	2	764	11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	40,0000	P	EUR	8,0200	8,0200	8,0200	1	8,0200	8,0600	8	2	382	11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,8500	1,0000	0,8500	4	1,0000	0,9400	1	25	504	11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	42,0000	P	EUR	10,2000	10,2000	10,2000	2	10,2000	9,7600	10	25	297	11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	44,0000	C	EUR	0,7500	0,8000	0,7500	2	0,8000	0,7400	1	6	369	11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	44,0000	P	EUR	11,5500	11,5500	11,5500	1	11,5500	11,5600	12	10	595	11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,6400	1	7	350	11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	45,0000	P	EUR	12,7500	12,7500	12,6500	2	12,6500	12,4600	12	8	214	11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	46,0000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,5400	1	2	283	11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3600	13	0	122	11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	48,0000	C	EUR	0,4000	0,4400	0,4000	3	0,4400	0,4400	0	21	1037	11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	48,0000	P	EUR	15,2000	15,2000	15,2000	1	15,2000	15,2600	15	8	236	11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	924	11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,1600	17	0	379	11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	202	

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	26,0000	P	EUR	2,0500	2,0500	2,0500	2	2,0500	1,9800		2	40	95 11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5400		8	0	6 11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	28,0000	P	EUR	2,5700	2,6000	2,5700	3	2,6000	2,6100		3	8	269 11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	30,0000	C	EUR	6,2000	6,5000	6,2000	2	6,5000	6,2100		6	3	25 11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3100		3	0	416 11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	32,0000	C	EUR	5,0000	5,2000	5,0000	4	5,2000	5,1200		5	14	38 11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	32,0000	P	EUR	4,3000	4,3000	4,1500	2	4,1500	4,2400		4	3	13 11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	34,0000	C	EUR	4,2000	4,3000	4,2000	4	4,2500	4,2100		4	12	36 11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	34,0000	P	EUR	5,4500	5,4500	5,2000	3	5,2000	5,3600		5	17	120 11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	35,0000	P	EUR	3,6000	3,8500	3,5000	5	3,8500	3,8000		4	15	402 11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	35,0000	P	EUR	5,9500	6,1000	5,9500	3	6,1000	5,9600		6	18	186 11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	36,0000	C	EUR	3,5500	3,5500	3,5500	1	3,5500	3,4300		3	16	392 11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5900		7	0	168 11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	38,0000	C	EUR	2,6500	2,6500	2,6500	1	2,6500	2,8100		3	1	1133 11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	38,0000	P	EUR	8,2700	8,2700	7,8000	3	7,8000	7,9800		8	42	362 11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	40,0000	C	EUR	2,2500	2,4000	2,1500	7	2,3500	2,2900		2	14	581 11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	40,0000	P	EUR	9,4600	9,5500	9,2700	4	9,2700	9,4700		9	10	338 11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	42,0000	C	EUR	1,7500	1,7500	1,7200	2	1,7200	1,8600		2	2	207 11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0600		11	0	726 11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400		2	0	44 11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7400		13	0	100 11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	45,0000	C	EUR	1,4000	1,4000	1,4000	1	1,4000	1,3900		1	1	199 11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5900		14	0	161 11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700		1	0	32 11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4700		14	0	73 11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	48,0000	C	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	2	1,0000	1,0400		1	2	27 11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2500		16	0	23 11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,8500	0,9000	0,8200	3	0,9000	0,8700		1	33	224 11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0800		18	0	54 11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	87 11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	55,0000	P	EUR	22,7000	22,7000	22,7000	1	22,7000	22,8000		23	7	31 11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	60,0000	C	EUR	0,4800	0,4800	0,4800	1	0,4800	0,3700		0	1	37 11-12-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	60,0000	P	EUR	27,4900	27,4900	27,4900	1	27,4900	27,6100		28	5	11 11-12-2018
F	AN6	Acciona SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,3512		80	0	0 11-12-2018
F	AN6	Acciona SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,3265		80	0	0 11-12-2018
F	AN6	Acciona SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,3049		80	0	0 11-12-2018
F	AN6	Acciona SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,2917		80	0	0 11-12-2018
F	AN6	Acciona SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,2206		80	0	0 11-12-2018
F	AN6	Acciona SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,1194		77	0	0 11-12-2018
O	AOA	AGEAS (old)	21-12-2018	24,7200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9700		15	0	10 11-12-2018
O	AOA	AGEAS (old)	21-12-2018	24,7200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	41 11-12-2018
O	AOA	AGEAS (old)	21-12-2018	29,6700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0200		10	0	0 11-12-2018
O	AOA	AGEAS (old)	21-12-2018	29,6700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	55 11-12-2018
O	AOA	AGEAS (old)	21-12-2018	34,6100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0800		5	0	50 11-12-2018
O	AOA	AGEAS (old)	21-12-2018	34,6100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	109 11-12-2018
O	AOA	AGEAS (old)	21-12-2018	39,5500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	53 11-12-2018
O	AOA	AGEAS (old)	21-12-2018	39,5500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	50 11-12-2018
O	AOA	AGEAS (old)	21-12-2018	44,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	144	11-12-2018
O	AOA	AGEAS (old)	21-12-2018	44,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8200		5	0	2 11-12-2018
O	AOA	AGEAS (old)	21-12-2018	49,4400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	38	11-12-2018
O	AOA	AGEAS (old)	21-12-2018	49,4400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7600		10	0	20 11-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5200		4	0	0 11-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	82	11-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000		3	0	0 11-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	21,0000	P	EUR	0,1300	0,1300	0,0900	2	0,0900	0,1200		0	20	20 11-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700		2	0	1 11-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,3000	0,3000	0,1600	2	0,1600	0,2900		0	6	94 11-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	22,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900		1	0	0 11-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	0 11-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	23,0000	C	EUR	1,0000	1,1500	1,0000	3	1,1000	1,0600		1	30	33 11-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800		1	0	133 11-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	23,5000	C	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	2	0,7500	0,7600		1	21	23 11-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	23,5000	P	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	1	0,8500	0,7900		5	21	11-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,5500	0,6500	0,5500	3	0,6500	0,5500		1	71	112 11-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	24,0000	P	EUR	1,0700	1,0700	1,0500	2	1,0500	1,0700		1	8	190 11-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	24,5000	C	EUR	0,3900	0,5000	0,3900	3	0,5000	0,3500		0	4	62 11-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	24,5000	P	EUR	1,4500	1,4500	1,4000	4	1,4500	1,3700		1	31	81 11-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,2700	0,2700	0,2700	1	0,2700	0,2300		0	4	22 11-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	25,0000	P	EUR	1,7000	1,7500	1,6500	3	1,7500	1,7500		2	25	89 11-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	25,5000	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	1	0,2500	0,1500		0	1	57 11-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	25,5000	P	EUR	2,2000	2,2000	2,2000	1	2,2000	2,1700		2	10	50 11-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,1400	0,1400	0,1300	3	0,1300	0,1100		0	3	134 11-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	26,0000	P	EUR	2,6200	2,6200	2,2000	4	2,2000	2,6300		3	13	415 11-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	26,5000	C	EUR	0,1100	0,1100	0,1000	2	0,1000	0,0800		0	3	172 11-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1000		3	0	11 11-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	27,0000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,0500		0	1	220 11-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5				

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	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	31	11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0300	6	0	60	11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0100	0	2	223	11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5300	7	0	261	11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	132	11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5300	8	0	244	11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	122	11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5200	9	0	388	11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	80	11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5200	10	0	30	11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	162	11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	34,0000	P	EUR	10,7000	10,7000	9,8500	2	9,8500	10,5200	11	10	167	11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	318	11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	35,0000	P	EUR	11,5200	11,5200	11,5200	1	11,5200	11,5200	12	5	314	11-12-2018	
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	11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5200	13	0	688	11-12-2018	
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	11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5200	14	0	16	11-12-2018	
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	11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	38,0000	P	EUR	14,0000	14,1000	14,0000	2	14,1000	14,5200	15	3	546	11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	43	11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5200	16	0	158	11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	875	11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	40,0000	P	EUR	16,6200	16,6200	16,6200	1	16,6200	16,5200	17	1	706	11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	38	11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,5200	18	0	33	11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	591	11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	42,0000	P	EUR	18,5000	18,5500	18,0000	3	18,5500	18,5200	19	7	211	11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	209	11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,5200	21	0	113	11-12-2018	
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	11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5300	23	0	139	11-12-2018	
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	11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,5300	25	0	63	11-12-2018	
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	11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	50,0000	P	EUR	26,7500	26,7500	26,7500	1	26,7500	26,5300	27	1	73	11-12-2018	
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	11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,5300	32	45	0	45	11-12-2018
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	11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,5300	37	0	38	11-12-2018	
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	11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,5300	47	0	12	11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7700	4	0	0	11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	1	11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9500	3	0	7	11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	25	11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1900	2	0	0	11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200	1	0	113	11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	23,0000	C	EUR	1,8000	1,8000	1,8000	1	1,8000	1,6000	2	10	11	11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	23,0000	P	EUR	1,0500	1,0500	0,8700	2	0,8700	1,1300	1	3	41	11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	23,5000	C	EUR	1,3500	1,3500	1,3500	1	1,3500	1,2900	1	1	1	11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200	1	0	0	11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	24,0000	C	EUR	1,3500	1,3500	1,3500	1	1,3500	1,0700	1	2	20	11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	24,0000	P	EUR	1,4000	1,4000	1,4000	3	1,4000	1,6000	2	10	33	11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	24,5000	C	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	1	0,9000	0,8700	1	1	18	11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000	2	0	5	11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	25,0000	C	EUR	0,6500	0,9000	0,6500	11	0,7500	0,7000	1	14	60	11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2300	2	0	31	11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600	1	0	35	11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5900	3	0	20	11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,4500	0,5000	0,4500	2	0,5000	0,4400	0	3	38	11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9700	3	0	26	11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	20	11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3700	3	0	10	11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	27,0000	C	EUR	0,3200	0,3200	0,3000	2	0,3000	0,2800	0	2	64	11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8100	4	0	78	11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	704	11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2500	4	0	0	11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	63	11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6900	5	0	121	11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	12	11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1400	5	0	15	11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	29,0000	C	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	1	0,1100	0,0800	0	1	17	11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6200	6	0	186	11-12-2018	
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	11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1000	6	0	74	11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	30,0000	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	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5400		11	0	25 11-12-2018	
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 11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5400		12	0	30 11-12-2018	
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 11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5400		13	0	3 11-12-2018	
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 11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5400		14	0	0 11-12-2018	
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 11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5400		15	0	0 11-12-2018	
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 11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,5400		17	0	15 11-12-2018	
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 11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5400		19	0	20 11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0800		4	0	0 11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6100		1	0	0 11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3400		3	0	0 11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700		1	0	44 11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6700		3	0	0 11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	37 11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0800		2	0	0 11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6100		2	0	58 11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8100		2	0	0 11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8400		2	0	0 11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800		2	0	0 11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1100		2	0	0 11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	0	24 11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000		2	0	103 11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900		1	0	2 11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7300		3	0	69 11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200		1	0	20 11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0500		3	0	0 11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700		1	0	2 11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4100		3	0	0 11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200		1	0	113 11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7600		4	0	0 11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	81 11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1700		4	0	11 11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	0 11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5700		5	0	0 11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	121 11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9800		5	0	50 11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	29,0000	C	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	-	1	0,4000	0,3100		0	20	96 11-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8500		6	0	20 11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	30,0000	C	EUR	0,2400	0,2400	0,2400	-	1	0,2400	0,2100		0	5	20 11-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-2-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7600		7	0	0 11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6400		8	0	0 11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	0 11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8700		6	0	1 11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	18 11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2200		4	0	0 11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200		1	0	1 11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8800		3	0	5 11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300		2	0	31 11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3100		2	0	7 11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900		2	0	23 11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8100		2	0	36 11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6200		3	0	120 11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900		1	0	35 11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2200		3	0	6 11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700		1	0	97 11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9300		4	0	60 11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		1	0	76 11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6500		5	0	5 11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800		1	0	242 11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	28,0000	P	EUR	5,3500	5,3500	5,3500	-	1	5,3500	5,4600		5	2	187 11-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	70 11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3100		6	0	21 11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,3400	0,3400	0,3400	-	1	0,3400	0,3100		0	10	164 11-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2100		7	0	73 11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	297 11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0700		9	0	109 11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	125 11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	34,0000	P	EUR	11,1000	11,1000	11,1000	-	1	11,1000	11,0000		11	10	328 11-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	355 11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9800		12	0	149 11-12-2018	
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 11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9600		13	0	57 11-12-2018	
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	38,0000	C	EUR											

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	37	11-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,9300	22	0	98	11-12-2018
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	11-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,9300	23	0	37	11-12-2018
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	11-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,9300	27	0	96	11-12-2018
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	11-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,9400	32	0	10	11-12-2018
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	11-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,9400	37	0	131	11-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7400	8	0	0	11-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100	1	0	0	11-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0400	6	0	0	11-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100	1	0	36	11-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5500	5	0	4	11-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200	2	0	31	11-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3100	3	0	0	11-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4600	2	0	166	11-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000	3	0	0	11-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9800	3	0	0	11-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3600	2	0	13	11-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5600	4	0	59	11-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9400	2	0	6	11-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1600	4	0	2	11-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	26,0000	C	EUR	1,6500	1,6500	1,6500	1	1,6500	1,5900	2	1	33	11-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	26,0000	P	EUR	4,9700	4,9700	4,9700	1	4,9700	4,8300	5	1	74	11-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000	1	0	25	11-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5500	6	0	0	11-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	28,0000	C	EUR	1,0500	1,0500	1,0500	2	1,0500	1,0500	1	6	770	11-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	28,0000	P	EUR	6,2000	6,2000	6,2000	1	6,2000	6,3100	6	10	1080	11-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	2	0,9000	0,8500	1	20	46	11-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1200	7	0	24	11-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	312	11-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	30,0000	P	EUR	7,5000	7,5000	7,5000	1	7,5000	7,9600	8	5	264	11-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	112	11-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7100	10	0	42	11-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	34,0000	C	EUR	0,3000	0,3100	0,3000	5	0,3100	0,2900	0	17	295	11-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	34,0000	P	EUR	11,5200	11,6800	11,5200	5	11,5500	11,5700	12	39	145	11-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	36,0000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,1900	0	5	69	11-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4800	13	0	156	11-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	144	11-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4300	15	0	217	11-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	361	11-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3900	17	0	71	11-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	126	11-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,3700	19	0	48	11-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	20	11-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,3400	21	0	9	11-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	221	11-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,3400	22	0	58	11-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	42	11-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,3300	27	0	30	11-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	32	11-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,3300	32	0	15	11-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7900	8	0	0	11-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	16,0000	P	EUR	0,9500	0,9500	0,9500	2	0,9500	0,9100	1	15	15	11-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1800	6	0	18	11-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700	1	0	622	11-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7700	5	0	9	11-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1700	2	0	64	11-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5700	4	0	70	11-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0600	3	0	151	11-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0700	3	0	1	11-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	23,0000	P	EUR	3,6500	3,6500	3,6500	1	3,6500	3,5900	4	4	11	11-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6200	3	0	101	11-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1600	4	0	177	11-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2600	2	0	19	11-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8300	5	0	17	11-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	26,0000	C	EUR	2,0500	2,0500	2,0500	4	2,0500	1,9400	2	20	95	11-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	26,0000	P	EUR	5,5000	5,5000	5,3500	2	5,3500	5,5200	6	6	93	11-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500	2	0	34	11-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2400	6	0	5	11-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	28,0000	C	EUR	1,4000	1,4000	1,4000	2	1,4000	1,3700	1	6	71	11-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	28,0000	P	EUR	6,9200	6,9800	6,9200	2	6,9800	6,9800	7	9	66	11-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500	1	0	12	11-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7700	8	0	7	11-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500	1	0	120	11-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	30												

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9900		14	0	65 11-12-2018
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 11-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	38,0000	P	EUR	15,4500	15,4500	15,4500	1	15,4500	15,8900		16	2	56 11-12-2018
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 11-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8400		18	0	69 11-12-2018
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 11-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,8000		20	0	39 11-12-2018
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 11-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,7600		23	0	27 11-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	16 11-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,7200		28	0	15 11-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	54 11-12-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,7200		33	0	23 11-12-2018
F	AP6	SAP SE - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	89,8402		90	0	0 11-12-2018
F	AP6	SAP SE - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	89,8126		90	0	0 11-12-2018
F	AP6	SAP SE - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	89,7884		90	0	0 11-12-2018
F	AP6	SAP SE - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	89,7737		90	0	0 11-12-2018
F	AP6	SAP SE - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	88,3446		88	0	0 11-12-2018
F	AP6	SAP SE - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	88,2859		88	0	0 11-12-2018
F	AP8	SAP - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	0 11-12-2018
F	AP8	SAP - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	3 11-12-2018
F	AP8	SAP - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	0 11-12-2018
F	AP8	SAP - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1000		2	0	0 11-12-2018
F	AP8	SAP - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500		2	0	0 11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,8500		30	0	0 11-12-2018
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 11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,8500		20	0	0 11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8500		18	0	0 11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	26	0 11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8600		15	0	0 11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	4	0 11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	78,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8900		12	0	0 11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0 11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9200		10	0	0 11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	2	0 11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9500		8	0	0 11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	63 11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0000		6	0	0 11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	68	0 11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0800		5	0	0 11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	0 11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	86,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1600		4	0	0 11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	86,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	476	0 11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	87,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3200		3	0	0 11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	87,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	0 11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5100		3	0	0 11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	54 11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	89,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8100		2	0	0 11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	89,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700		1	0	0 11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	0	0 11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	70 11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	91,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		1	0	50 11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	91,0000	P	EUR	1,8600	1,8600	1,8600	1	1,8600	1,9400		2	8	9 11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0	0 11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6200		3	0	193 11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	93,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	33 11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	93,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4100		3	0	0 11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	94,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	53 11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	94,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2800		4	0	661 11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	5 11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2200		5	0	590 11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	96,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	3 11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	96,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1800		6	0	101 11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	97,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	97,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1700		7	0	0 11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	98,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	219 11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	98,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1600		8	0	43 11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	99,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28 11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	99,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1600		9	0	0 11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	7 11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1600		10	0	261 11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	101,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	101,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1600		11	0	0 11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	102,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	102,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1600		12	0	0 11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	103,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018													

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	APQ	SAP - Stock Option	15-2-2019	96,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000		1	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-2-2019	96,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5100		8	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-2-2019	98,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-2-2019	98,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1000		9	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-2-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800		1	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-2-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8000		11	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2000		20	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2900		18	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6000		15	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1200		11	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300		1	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4800		9	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000		2	169	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9700		8	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1900		2	64	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	86,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5900		7	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	86,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8100		3	68	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3500		5	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5700		4	34	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2400		4	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4700		4	11	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2800		3	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5100		6	29	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	94,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5100		3	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	94,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7400		7	31	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	96,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800		2	43	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	96,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1100		8	17	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	98,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	98,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5900		10	6	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800		1	67	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2200		11	3	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	102,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900		1	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	102,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9200		13	52	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	104,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	45	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	104,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,7200		15	2	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	2	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6600		16	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	106,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	106,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,6000		17	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	108,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	108,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5100		19	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	143	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,4500		20	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	112,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	112,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,3900		22	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	115,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	112	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	115,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,3500		25	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	69	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,3000		30	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,2800		40	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,9500		30	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,5100		21	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0600		16	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8100		2	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9800		12	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9200		3	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4800		10	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4900		3	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1000		9	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2000		4	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4300		8	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5600		5	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	86,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8300		8	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	86,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0000		5	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6600		7	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9100		6	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6500		6	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9700		7	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7000		5	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0800		8	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	94,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9200		4	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	94,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3600		9	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	95,0000	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	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7100		14	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	102,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900		2	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	102,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2800		15	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	104,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	104,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9800		17	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200		1	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8500		18	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	106,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600		1	95	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	106,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,7000		19	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	108,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700		1	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	108,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,5300		21	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,3700		22	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	112,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	112,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,2400		24	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	115,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	3	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	115,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,1100		27	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	34	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,9200		32	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,8000		42	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,7700		52	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,7800		62	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4900		16	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6200		3	59	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6300		13	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9400		4	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2400		11	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6100		5	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0600		10	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5000		6	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2600		9	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7200		6	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	86,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7300		9	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	86,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2200		6	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5300		8	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0700		7	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6000		7	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1900		8	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7100		6	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3300		9	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	94,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8800		5	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	94,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5300		11	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	96,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1600		4	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	96,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8400		12	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	98,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5500		4	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	98,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2400		13	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0200		3	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7300		15	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	102,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6300		3	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	102,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,3500		16	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	104,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600		2	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	104,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8900		18	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	106,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8200		2	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	106,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,5700		20	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	108,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300		2	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	108,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,2900		21	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800		1	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,0400		23	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	112,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900		1	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	112,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,8600		25	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	116,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900		1	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	116,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,5700		29	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,3400		32	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-9-2019	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,0800		42	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,9900		30	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,9200		21	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500		2	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,8200		17	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1600		3	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1400		13	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6500		5	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9900		10	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	85,0000												

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6300		3	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,4400		19	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8200		2	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,6500		24	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	115,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2600		1	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	115,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,1000		28	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600		1	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,7200		33	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,0900		52	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,0200		62	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,0600		30	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,4000		21	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4100		3	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6800		18	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0000		5	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2300		14	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8000		7	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2400		11	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0200		9	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7100		9	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6600		12	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6500		7	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7500		15	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0200		5	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2400		18	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7600		4	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0800		22	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,1900		26	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	115,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400		2	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	115,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,6000		31	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300		2	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,1500		35	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,2500		54	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,0700		64	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,3000		30	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0700		2	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,9200		22	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4300		4	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1600		18	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9100		6	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7200		15	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6600		8	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6000		12	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6800		10	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8300		9	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0300		12	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6200		7	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9200		15	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9500		5	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3200		18	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7300		4	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,1500		22	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8900		3	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,3500		26	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	115,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3200		2	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	115,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,8200		31	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8400		2	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,3700		35	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200		1	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,3300		54	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,0700		64	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,4700		30	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0300		3	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,4000		22	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8800		6	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8000		19	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6000		8	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4300		15	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4800		9	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3100		12	0	11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5300		12	0	11-12-2018
O	APQ															

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,3100		24	0	0 11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5500		4	0	0 11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,5000		29	0	0 11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	115,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8900		3	0	0 11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	115,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,9100		33	0	0 11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000		2	0	0 11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,4600		37	0	0 11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900		1	0	0 11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,2900		56	0	0 11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900		1	0	0 11-12-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,9400		66	0	0 11-12-2018
F	AQ6	Fortum OYJ - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5930		19	0	0 11-12-2018
F	AQ6	Fortum OYJ - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5873		19	0	0 11-12-2018
F	AQ6	Fortum OYJ - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5823		19	0	0 11-12-2018
F	AQ6	Fortum OYJ - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5792		19	0	0 11-12-2018
F	AQ6	Fortum OYJ - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4636		17	0	0 11-12-2018
F	AQ6	Fortum OYJ - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4520		17	0	0 11-12-2018
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 11-12-2018
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 11-12-2018
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 11-12-2018
F	AQ8	Fortum OYJ - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	0 11-12-2018
F	AQ8	Fortum OYJ - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	0 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8400		3	0	1 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	8,0000	P	EUR	0,0500	0,0500	0,0200	-	0,0500	0,0100		0	90	90 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000		2	0	20 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	62	62 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7100		2	0	0 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	3	3 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400		1	0	1 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	74	74 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600		1	0	0 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	0 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800		1	0	25 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	677	677 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	3 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	153	153 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	11,0000	C	EUR	0,2800	0,4000	0,2800	-	0,3400	0,2900		0	35	79 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0	297 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	11,5000	C	EUR	0,1400	0,1500	0,1400	-	0,1500	0,1200		0	3	70 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	11,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900		1	0	125 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	-	0,0800	0,0500		0	1	346 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200		1	0	985 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	12,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	100	100 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	12,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900		2	0	43 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	102	102 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1800		2	0	195 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	13,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	81	81 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	13,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6700		3	0	39 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	225	225 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	14,0000	P	EUR	3,2000	3,2300	3,1000	-	3,1000	3,1700		3	17	380 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	14,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	57	57 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	14,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6700		4	0	126 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	290	290 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	15,0000	P	EUR	4,2200	4,2200	4,2000	-	4,2000	4,1700		4	11	272 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	15,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	63	63 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	15,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6700		5	0	56 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1166	1166 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	16,0000	P	EUR	5,0200	5,0200	5,0200	-	5,0200	5,1700		5	10	227 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	241	241 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1700		6	0	254 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	298	298 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	18,0000	P	EUR	7,0500	7,0500	7,0500	-	7,0500	7,1700		7	6	195 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	196	196 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1700		8	0	212 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	142	142 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	20,0000	P	EUR	9,0000	9,0000	9,0000	-	9,0000	9,1700		9	1	185 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	92	92 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	22,0000	P	EUR	11,1500	11,1500	11,1500	-	11,1500	11,1700		11	1	109 11-12-2018
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 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1700		13	0	34 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9500		3	0	0 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	4	4 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2200		2	0	0 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	10	10 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8700		2	0	0 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	47	47 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300		2	0	34 11-12-2018
O	ARC	A														

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	11,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300		1	0	32 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	80 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900		1	0	180 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	12,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	43 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	12,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	30 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	131	11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500		2	0	4 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	13,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	12	11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	13,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7300		3	0	7 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	1	11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2100		3	0	17 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	14,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	182	11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	14,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7000		4	0	0 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	8	11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2000		4	0	0 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2000		5	0	8 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	7	11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1900		6	0	10 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2000		7	0	0 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3900		2	0	0 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	0 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0600		2	0	0 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	22	11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500		2	0	0 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	50 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500		1	0	1 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	36 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300		1	0	0 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	0	40 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300		1	0	2 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200		1	0	30 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	11,5000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,6400		1	5	6 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	11,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	2 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	6 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200		2	0	58 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	12,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	51	11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	12,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9800		2	0	2 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	32	11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3900		2	0	0 11-12-2018
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 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2800		3	0	0 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	0 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-2-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2400		4	0	0 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0500		4	0	0 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	2251	11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1800		3	0	0 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	2528	11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500		2	0	15 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	207 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300		2	0	91 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	0	906 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	11,0000	C	EUR	1,0500	1,1000	1,0500	3	1,0500	1,0100		1	3	25 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900		1	0	546 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	91 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700		2	0	1394 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	80 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	215 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,1800	0,1800	0,1800	2	0,1800	0,1600		0	10	255 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	14,0000	P	EUR	3,3300	3,3300	3,3300	1	3,3300	3,3500		3	10	204 11-12-2018
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 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2800		4	0	357 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	157 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	16,0000	P	EUR	5,0200	5,0200	5,0200	1	5,0200	5,2500		5	10	495 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	17,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0300		0	10	187 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2200		6	0	473 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	143 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	18,0000	P	EUR	7,1000	7,1000	7,1000	1	7,1000	7,2100		7	1	86 11-12-2018
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 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2000		9	0	71 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	120	11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2000		11	0	14 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1000		4	0	0 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	26	11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2500		3	0	11 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	228 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800		2	0	9 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0									

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	591 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	13,0000	P	EUR	3,0500	3,0500	3,0500	1	3,0500	3,1200		3	5	106 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	205 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	14,0000	P	EUR	3,9500	3,9500	3,8500	2	3,8500	3,9300		4	3	206 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	152 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8100		5	0	240 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,1300	0,1500	0,1300	4	0,1500	0,1300		0	27	229 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7300		6	0	112 11-12-2018
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 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6600		8	0	259 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6300		10	0	74 11-12-2018
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 11-12-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6300		12	0	10 11-12-2018
F	AS6	ASML Holding NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	142,9243		143	0	14 11-12-2018
F	AS6	ASML Holding NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	142,8805		143	0	0 11-12-2018
F	AS6	ASML Holding NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	142,8420		143	0	0 11-12-2018
F	AS6	ASML Holding NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	142,8186		143	0	0 11-12-2018
F	AS6	ASML Holding NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	141,2928		141	0	0 11-12-2018
F	AS6	ASML Holding NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	141,1988		141	0	0 11-12-2018
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 11-12-2018
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 11-12-2018
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 11-12-2018
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 11-12-2018
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 11-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,9500		53	0	0 11-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 11-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,9800		43	0	0 11-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 11-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,0300		33	0	0 11-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	0 11-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	116,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,1100		27	0	0 11-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	116,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	0 11-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,1100		23	0	0 11-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	51	0 11-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5500		14	0	0 11-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	30 11-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	132,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7200		12	0	0 11-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	132,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	0 11-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	134,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9400		10	0	0 11-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	134,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	0	0 11-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	136,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2700		8	0	0 11-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	136,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300		1	0	0 11-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	138,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7100		7	0	0 11-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	138,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700		2	0	0 11-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2500		5	0	0 11-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3100		2	0	0 11-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	142,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9500		4	0	0 11-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	142,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0500		3	0	0 11-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	144,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8800		3	0	0 11-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	144,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9500		4	0	0 11-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	145,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4700		2	0	0 11-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	145,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5100		5	0	0 11-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	146,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100		2	0	0 11-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	146,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1000		5	0	0 11-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	148,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	0	0 11-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	148,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4300		6	0	0 11-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	0 11-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9800		8	0	0 11-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	152,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	0 11-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	152,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6200		10	0	0 11-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	154,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	0 11-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	154,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4000		11	0	0 11-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	155,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	0 11-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	155,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3100		12	0	0 11-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	156,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	0 11-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	156,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3200		13	0	0 11-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	158,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	0 11-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	158,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2300		15	0	0 11-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	0 11-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,1400		17	0	0 11-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	162,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	0 11-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	162,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,1900		19	0	0 11-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	164,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	0 11-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	164,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,1000		21	0	0 11-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	21-12-2018	165,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000							

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

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3300		2	0	11-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,5500		62	0	11-12-2018
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	11-12-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	159,8700		160	0	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	102,9400		103	0	353 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	337 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	92,9400		93	0	29 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	395 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	82,9400		83	0	26 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	398 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	65,0000	C	EUR	77,1500	77,7000	77,1500	6	77,7000	77,9400		78	6	29 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	351 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,9400		73	0	75 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	274 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,9400		68	0	11 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	239 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,9400		63	0	74 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1342 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,9400		58	0	170 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	85,0000	P	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0100		0	1	748 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	90,0000	C	EUR	54,9000	54,9000	54,9000	1	54,9000	52,9400		53	1	225 11-12-2018
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 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,9500		43	0	199 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	100,0000	P	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0300		0	1	1260 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,9900		33	0	366 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	1441 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	116,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,0400		27	0	138 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	116,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	148 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	120,0000	C	EUR	22,9000	22,9000	22,9000	1	22,9000	23,1000		23	1	901 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	120,0000	P	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,2200		0	1	2302 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	130,0000	C	EUR	14,5500	15,3200	14,5500	2	15,3200	13,5200		14	11	150 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	130,0000	P	EUR	0,7500	0,7600	0,4800	17	0,5100	0,5900		1	79	1034 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	132,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7000		12	0	0 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	132,0000	P	EUR	0,9100	0,9100	0,5200	12	0,6600	0,7900		1	23	236 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	134,0000	C	EUR	11,1500	11,1500	11,1500	1	11,1500	9,9300		10	5	24 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	134,0000	P	EUR	1,2000	1,2000	0,7500	8	0,9000	1,0100		1	39	333 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	136,0000	C	EUR	8,3000	8,3000	8,3000	1	8,3000	8,2700		8	4	78 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	136,0000	P	EUR	1,6200	1,6500	0,9300	16	1,1600	1,3400		1	53	491 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	138,0000	C	EUR	6,5000	8,1000	6,5000	3	8,1000	6,7100		7	7	79 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	138,0000	P	EUR	2,1000	2,1500	1,2600	37	1,6000	1,7900		2	315	337 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	140,0000	C	EUR	5,5000	6,9000	5,0000	25	5,8500	5,2900		5	72	1611 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	140,0000	P	EUR	2,6200	2,8200	1,6000	37	2,1200	2,3600		2	212	3008 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	142,0000	C	EUR	4,3100	5,5500	3,8100	17	4,3600	4,0100		4	92	215 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	142,0000	P	EUR	3,4200	3,4700	2,1000	31	2,8500	3,0900		3	89	273 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	144,0000	C	EUR	3,1000	4,2000	3,0500	15	3,3000	2,9300		3	27	261 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	144,0000	P	EUR	4,3800	4,3800	2,9400	17	3,6400	4,0000		4	40	324 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	145,0000	C	EUR	2,6500	3,5000	2,6500	12	3,0000	2,4500		2	37	383 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	145,0000	P	EUR	4,9000	5,1200	3,2000	14	3,4000	4,5200		5	94	847 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	146,0000	C	EUR	1,9800	3,1500	1,9800	18	2,2500	2,0400		2	26	156 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	146,0000	P	EUR	5,6500	5,7500	3,7500	17	4,6000	5,1300		5	18	353 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	148,0000	C	EUR	1,7000	2,1200	1,3200	48	1,5600	1,3700		1	217	1018 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	148,0000	P	EUR	7,3000	7,3000	5,7000	3	5,7000	6,4500		6	22	376 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	150,0000	C	EUR	1,0500	1,5000	0,8800	56	1,0200	0,8900		1	255	2447 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	150,0000	P	EUR	8,6700	8,8800	6,2500	28	7,5500	7,9700		8	143	2710 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	152,0000	C	EUR	0,7000	0,9700	0,6000	30	0,7000	0,5700		1	156	532 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	152,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6300		10	0	207 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	154,0000	C	EUR	0,4700	0,6300	0,4400	17	0,5600	0,3600		0	217	568 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	154,0000	P	EUR	11,7500	12,1000	9,5400	5	10,2300	11,4700		11	14	129 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	155,0000	C	EUR	0,3500	0,4800	0,3500	10	0,4100	0,3000		0	57	787 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	155,0000	P	EUR	13,0900	13,4000	10,0000	14	10,0000	12,3900		12	20	650 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	156,0000	C	EUR	0,2900	0,4200	0,2800	15	0,2800	0,2400		0	162	554 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	156,0000	P	EUR	11,3400	11,3400	11,3400	1	11,3400	13,3400		13	1	60 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	158,0000	C	EUR	0,2300	0,2500	0,2000	13	0,2500	0,1700		0	164	511 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	158,0000	P	EUR	15,8000	15,8000	15,8000	1	15,8000	15,2600		15	1	144 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	160,0000	C	EUR	0,1700	0,2000	0,1500	12	0,1500	0,1200		0	58	3629 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	160,0000	P	EUR	17,6500	18,1000	15,2000	21	16,4000	17,1900		17	39	2567 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	162,0000	C	EUR	0,1800	0,1800	0,1000	6	0,1000	0,0800		0	13	259 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	162,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,1700		19	0	49 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	164,0000	C	EUR	0,1100	0,1100	0,0800	4	0,0800	0,0700		0	9	516 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	164,0000	P	EUR	18,9000	18,9000	18,9000	1	18,9000	21,1400		21	1	36 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	165,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,0700	7	0,0800	0,0600		0	15	1001 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	165,0000	P	EUR	23,0000	23,0000	22,7500	2	22,7500	22,1300		22	4	566 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	170,0000	C	EUR	0,0500	0,0800	0,0400	6	0,0400	0,0400		0	13	2637 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	170,0000	P	EUR	27,5500	27,5500	24,9500	3	24,9500	27,1000		27	12	3634 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	175,0000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0200		0	1	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	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	107,0900	107	0	167	11-12-2018
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	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	157,0900	157	0	161	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	116,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,4700	27	0	119	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	116,0000	P	EUR	0,4900	0,4900	0,4900	1	0,4900	0,5700	1	1	87	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	120,0000	C	EUR	25,6000	25,6000	25,6000	1	25,6000	23,7000	24	2	26	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900	1	0	167	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	125,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,1300	19	0	0	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	125,0000	P	EUR	1,2000	1,2000	1,2000	1	1,2000	1,2300	1	1	2324	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	130,0000	C	EUR	16,4700	16,4700	16,4700	1	16,4700	14,8100	15	1	64	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	130,0000	P	EUR	1,5800	1,8400	1,5800	3	1,8400	1,9200	2	7	174	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	132,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1900	13	0	0	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	132,0000	P	EUR	2,5300	2,5300	2,5300	1	2,5300	2,2800	2	3	60	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	134,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6300	12	0	0	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	134,0000	P	EUR	3,1000	3,1000	2,6400	2	2,6400	2,7500	3	4	32	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	135,0000	C	EUR	10,9000	11,7500	10,9000	5	11,3000	10,8800	11	23	119	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	135,0000	P	EUR	2,5600	2,5600	2,5600	2	2,5600	2,9900	3	3	2492	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	136,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1600	10	0	14	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	136,0000	P	EUR	3,4700	3,4700	2,9100	3	2,9200	3,2600	3	10	31	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	138,0000	C	EUR	9,1500	9,1500	9,1500	1	9,1500	8,8100	9	1	4	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	138,0000	P	EUR	3,7000	3,7000	3,3700	2	3,3700	3,9100	4	2	112	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	140,0000	C	EUR	7,6500	9,0000	7,3000	24	8,6000	7,5500	8	77	216	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	140,0000	P	EUR	4,9000	5,1200	3,9500	11	3,9500	4,6400	5	25	236	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	142,0000	C	EUR	6,4000	7,8000	6,2000	12	6,7000	6,3600	6	45	97	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	142,0000	P	EUR	5,2000	5,3000	4,9100	5	5,3000	5,4500	5	8	49	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	144,0000	C	EUR	5,2500	6,4000	5,2500	5	5,7000	5,3200	5	14	68	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	144,0000	P	EUR	5,5400	6,2000	5,5400	2	6,2000	6,4100	6	3	28	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	145,0000	C	EUR	5,0500	6,1500	4,6000	27	5,6000	4,8200	5	85	239	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	145,0000	P	EUR	7,4000	7,4500	5,9000	7	5,9000	6,9300	7	8	145	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	146,0000	C	EUR	4,3000	5,2500	4,2800	4	5,2500	4,3600	4	19	60	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	146,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4600	7	0	64	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	148,0000	C	EUR	3,9000	4,5000	3,4000	8	3,8000	3,5700	4	27	202	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	148,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6700	9	0	59	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	150,0000	C	EUR	2,9600	3,7100	2,7400	28	3,0400	2,8900	3	51	769	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	150,0000	P	EUR	10,5200	10,7200	8,5000	7	8,5000	9,9900	10	19	251	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	152,0000	C	EUR	2,4000	3,0000	2,2000	6	2,5700	2,2700	2	10	75	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	152,0000	P	EUR	11,7000	11,7000	11,7000	1	11,7000	11,3000	11	1	20	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	154,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8100	2	0	118	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	154,0000	P	EUR	12,6700	12,6700	11,2000	2	11,2000	12,9200	13	3	18	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	155,0000	C	EUR	1,6300	2,2000	1,6300	3	2,2000	1,6000	2	4	280	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	155,0000	P	EUR	14,5000	14,5000	12,6000	5	13,4000	13,6900	14	5	131	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	156,0000	C	EUR	1,5000	1,7500	1,5000	4	1,7000	1,4100	1	7	40	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	156,0000	P	EUR	12,8200	12,8200	12,8200	1	12,8200	14,5100	15	1	9	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	158,0000	C	EUR	1,3500	1,3500	1,3500	1	1,3500	1,1100	1	1	110	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	158,0000	P	EUR	16,7500	16,7500	16,7500	1	16,7500	16,2100	16	1	5	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	160,0000	C	EUR	0,9800	1,2000	0,9000	39	1,0100	0,8800	1	150	750	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	160,0000	P	EUR	18,8000	18,8000	18,8000	1	18,8000	17,9600	18	1	80	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	165,0000	C	EUR	0,5500	0,6500	0,5500	8	0,6000	0,4700	0	28	143	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	165,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5900	23	0	42	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	170,0000	C	EUR	0,3400	0,3400	0,3400	9	0,3400	0,2500	0	10	487	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,3600	27	0	128	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	2480	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,2000	37	0	67	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	95	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,1600	47	0	91	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	116,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,1700	28	0	5	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	116,0000	P	EUR	1,1800	1,1800	1,1800	1	1,1800	1,2900	1	10	19	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,6200	25	0	0	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7400	2	0	61	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,3800	16	0	20	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	130,0000	P	EUR	3,7500	3,7500	3,1000	9	3,1000	3,5200	4	68	135	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	135,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7800	13	0	2	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	135,0000	P	EUR	4,7500	4,7500	4,7500	1	4,7500	4,9200	5	1	29	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	140,0000	C	EUR	10,5500	10,5500	9,9000	3	9,9000	9,6600	10	17	100	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	140,0000	P	EUR	6,5000	6,5000	6,5000	1	6,5000	6,7500	7	2	36	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	145,0000	C	EUR	6,9200	7,9500	6,7500	10	7,9500	6,9900	7	19	65	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	145,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1300	9	0	97	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	150,0000	C	EUR	4,9600	5,8500	4,8400	13	5,1000	4,9000	5	52	81	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	150,0000	P	EUR	11,0500	11,8500	11,0500	4	11,7500	12,0400	12	13	33	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	155,0000	C	EUR	3,4600	4,0300	3,4500	9	3,5600	3,3000	3	27	60	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	155,0000	P	EUR	14,4000	14,4000	14,4000	1	14,4000	15,4400	15	2	23	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	160,0000	C	EUR	2,3300	2,4000	2,3200	4	2,3200	2,1800	2	22	85	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	160,0000	P	EUR	19,8200	19,8200	19,0000	3	19,0000	19,3400	19	3	23	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	170,0000	C	EUR	1,1000	1,2000	1,0200	5	1,0200	0,9300	1	9	236	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,0800	28	0	51	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-2-2019	180,0000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,4600	8	0,4700	0,42				

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	130,0000	C	EUR	17,1500	19,4000	17,1500	3	19,4000	17,4200	17	9	114	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	130,0000	P	EUR	4,2000	4,2900	4,2000	3	4,2900	4,5900	5	6	263	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	140,0000	C	EUR	10,9000	12,2000	10,9000	7	11,1500	10,9300	11	30	282	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	140,0000	P	EUR	8,4500	8,4500	7,2000	6	7,6000	8,0900	8	6	783	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	150,0000	C	EUR	6,1900	7,1000	6,0000	18	6,6500	6,1700	6	24	1033	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	150,0000	P	EUR	13,6900	13,6900	12,0000	7	12,0000	13,3100	13	8	869	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	160,0000	C	EUR	3,2500	3,8000	3,2400	17	3,2600	3,1600	3	66	1606	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	160,0000	P	EUR	19,2000	19,2000	18,4000	3	19,1500	20,3600	20	3	846	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	170,0000	C	EUR	1,7100	1,9000	1,5000	13	1,6300	1,5400	2	41	1393	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	170,0000	P	EUR	29,0500	29,3100	28,1000	3	28,1000	28,7400	29	7	990	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	180,0000	C	EUR	0,8000	0,9300	0,8000	3	0,8000	0,7600	1	4	783	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	180,0000	P	EUR	37,3500	37,3500	35,7500	2	35,7500	37,9500	38	2	313	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	190,0000	C	EUR	0,4600	0,5000	0,4200	9	0,4200	0,3900	0	54	997	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,5800	48	0	137	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	200,0000	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	2	0,2500	0,2200	0	26	901	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,4300	57	0	195	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	501	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,3300	77	0	151	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	353	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	107,3100	107	0	237	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	26	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	157,3600	157	0	272	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,3800	63	0	0	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600	1	0	494	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	90,0000	C	EUR	54,2000	54,2000	54,2000	1	54,2000	53,7100	54	1	28	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	90,0000	P	EUR	0,9500	0,9600	0,9500	3	0,9600	1,0000	1	15	477	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,2800	44	0	28	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7600	2	0	1082	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,2800	35	0	178	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	110,0000	P	EUR	3,0800	3,0800	2,7800	4	2,8800	3,0200	3	21	91	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,0300	27	0	176	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	120,0000	P	EUR	5,0700	5,0700	4,5000	2	4,5000	5,0100	5	6	2258	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,7000	20	0	6	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	130,0000	P	EUR	8,0000	8,0000	7,3000	2	7,3000	7,9600	8	2	121	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	140,0000	C	EUR	14,2100	14,2100	14,2100	1	14,2100	13,6200	14	1	456	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	140,0000	P	EUR	12,2000	12,2500	11,0700	9	11,0900	12,0600	12	20	1639	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	150,0000	C	EUR	9,1500	10,0000	8,8000	21	9,2000	9,9200	9	67	2151	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	150,0000	P	EUR	17,2000	17,2000	17,2000	1	17,2000	17,5800	18	1	1337	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	160,0000	C	EUR	5,4500	6,3000	5,4500	7	6,3000	5,5900	6	28	2445	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	160,0000	P	EUR	23,9000	23,9000	22,8400	4	22,8400	24,3100	24	22	1802	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	170,0000	C	EUR	3,3500	3,8500	3,3500	4	3,5500	3,3400	3	4	371	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,1600	32	0	553	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	180,0000	C	EUR	2,0000	2,3500	2,0000	6	2,0800	2,0200	2	11	755	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	180,0000	P	EUR	41,0000	41,0000	41,0000	1	41,0000	40,8600	41	5	1252	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	190,0000	C	EUR	1,3200	1,3600	1,3200	2	1,3600	1,2200	1	4	293	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	190,0000	P	EUR	48,5000	48,5000	48,5000	1	48,5000	50,0600	50	10	151	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	200,0000	C	EUR	0,7600	0,8400	0,7600	2	0,8400	0,7600	1	5	2268	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,6300	60	0	282	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	220,0000	C	EUR	0,3200	0,3600	0,3000	5	0,3000	0,3000	0	15	1395	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,2200	79	0	70	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	1330	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	109,1000	109	0	27	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	153	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	159,1100	159	0	90	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,8300	45	0	14	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	100,0000	P	EUR	2,4800	2,4800	2,4800	1	2,4800	2,7100	3	1	81	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,1600	36	0	14	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3400	4	0	37	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,3300	28	0	21	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	120,0000	P	EUR	6,8500	6,8500	6,8500	1	6,8500	6,7000	7	3	152	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,4600	21	0	12	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0500	10	0	42	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6600	16	0	97	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	140,0000	P	EUR	13,5800	13,5800	13,5800	1	13,5800	14,3800	14	1	341	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	150,0000	C	EUR	11,7500	11,7500	11,7500	1	11,7500	11,1000	11	1	99	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,9200	20	0	131	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6400	8	0	467	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,5300	27	0	173	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	170,0000	C	EUR	5,0000	5,0000	5,0000	1	5,0000	5,1400	5	1	87	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,0800	34	0	115	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	180,0000	C	EUR	3,3500	3,3500	3,3500	1	3,3500	3,4000	3	1	163	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,3700	42	0	112	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300	2	0	715	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,5300	61	0	1	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	220,0000	C	EUR	0,7200	0,7200	0,7200	1	0,7200	0,7200	1	4	177	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	220,0000	P	EUR	0,000									

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	214 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,7300		64	0	21 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	80,0000	P	EUR	1,3000	1,3000	1,3000	1	1,3000	1,3400		1	4	926 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	90,0000	C	EUR	55,7000	55,7000	55,7000	2	55,7000	54,3500		54	20	323 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500		2	0	305 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	100,0000	C	EUR	45,7000	46,1500	45,7000	2	46,1500	45,4500		45	33	1063 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	100,0000	P	EUR	3,6300	3,6300	3,4000	2	3,4000	3,6100		4	6	1835 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	120,0000	C	EUR	30,4500	30,4500	30,4500	1	30,4500	29,7300		30	1	618 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	120,0000	P	EUR	7,9000	8,1500	7,9000	5	8,1500	8,2800		8	31	1703 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	140,0000	C	EUR	18,8000	18,8000	18,8000	1	18,8000	17,5600		18	1	655 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	140,0000	P	EUR	16,6000	16,7800	15,7800	4	16,0800	16,3500		16	6	998 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	150,0000	C	EUR	13,3000	14,0500	13,3000	4	13,5100	13,0400		13	5	826 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	150,0000	P	EUR	22,1500	22,2500	21,2300	7	21,5800	21,8600		22	56	1371 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	160,0000	C	EUR	9,5000	10,3000	9,3000	7	10,3000	9,4500		9	16	3562 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	160,0000	P	EUR	28,6200	28,6200	27,6700	2	27,6700	28,3700		28	9	3488 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	180,0000	C	EUR	5,2500	5,3000	5,2000	5	5,3000	4,7900		5	18	2123 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	180,0000	P	EUR	42,8200	42,8200	42,8200	1	42,8200	43,7700		44	8	350 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	200,0000	C	EUR	2,5500	2,6500	2,5500	2	2,6500	2,3800		2	3	2474 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,4300		61	0	207 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	250,0000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,5300		1	1	1167 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	109,8100		110	0	11 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	613 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	159,6300		160	0	64 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	100,0000	C	EUR	46,8000	46,8000	46,8000	1	46,8000	46,4800		46	1	2 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	100,0000	P	EUR	5,2000	5,2500	5,2000	3	5,2500	5,3000		5	15	81 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,5400		32	0	11 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	120,0000	P	EUR	11,3000	11,3000	10,4500	10	10,9000	11,0700		11	76	129 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,0700		20	0	131 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	140,0000	P	EUR	19,1500	19,1500	19,1500	1	19,1500	19,9400		20	1	523 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	160,0000	C	EUR	12,5500	12,5500	12,5500	1	12,5500	12,0400		12	2	74 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,2400		32	0	104 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9500		7	0	87 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,4400		47	0	34 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	200,0000	C	EUR	4,1500	4,4400	4,1500	3	4,3500	4,0000		4	32	209 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,6900		65	0	118 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	125 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	161,7900		162	0	0 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	95,1500		93	0	0 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	483 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,2700		83	0	2 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	60,0000	P	EUR	0,8200	0,8200	0,8200	1	0,8200	0,8600		1	30	175 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,6400		74	0	26 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300		2	0	152 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,3000		64	0	74 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	80,0000	P	EUR	2,8000	2,8000	2,8000	1	2,8000	2,7800		3	4	329 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,4700		55	0	86 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	90,0000	P	EUR	4,5500	4,5500	4,5000	2	4,5000	4,4100		4	2	308 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,2800		47	0	515 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	100,0000	P	EUR	6,8000	6,8000	6,6000	2	6,6000	6,6800		7	11	232 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,2700		33	0	189 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	120,0000	P	EUR	13,2000	13,2500	12,9000	4	12,9000	13,0400		13	30	427 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	140,0000	C	EUR	23,5500	23,5500	23,1000	3	23,1000	22,2600		22	10	120 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	140,0000	P	EUR	21,4000	21,5200	21,4000	2	21,5200	22,3600		22	6	168 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	150,0000	C	EUR	18,5500	18,5500	18,5500	1	18,5500	17,9800		18	1	272 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,2200		28	0	133 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	160,0000	C	EUR	15,2000	15,2000	15,2000	1	15,2000	14,4400		14	2	394 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,7800		35	0	67 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	180,0000	C	EUR	9,0500	9,2500	9,0500	2	9,2500	9,1000		9	5	488 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,6400		50	0	69 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7200		6	0	715 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,4600		66	0	63 11-12-2018
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 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	162,0700		162	0	6 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,3500		83	0	11 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700		2	0	166 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,9400		74	0	16 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	70,0000	P	EUR	2,8200	2,8200	2,8200	1	2,8200	2,7900		3	1	207 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,0400		65	0	73 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4800		4	0	230 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,7400		57	0	59 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6700		7	0	271 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,1600		49	0	118 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	100,0000	P	EUR	9,2500	9,2500	9,0600	2	9,0600	9,4600		9	4	364 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,1900		36	0	336 11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	120,0000	P	EUR	16,5100	16,5100	16,5100	1	16,5100	16,9000		17	3	546 11-12-2018
O	ASL															

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	300,0000	C	EUR	1,9000	1,9000	1,9000	1	1,9000	1,6700	2	1	360	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	164,2700	164	0	80	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,5500	84	0	10	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	60,0000	P	EUR	2,3400	2,4000	2,3400	5	2,4000	2,2900	2	50	469	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,9700	58	0	79	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	90,0000	P	EUR	8,9500	8,9500	8,9500	2	8,9500	8,6400	9	16	529	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,9600	51	0	4	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	100,0000	P	EUR	12,1000	12,1000	11,9000	2	11,9000	11,9300	12	7	25	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,7800	39	0	27	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	120,0000	P	EUR	19,4200	19,4200	19,4200	1	19,4200	20,1700	20	2	112	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	140,0000	C	EUR	29,3000	30,5000	29,3000	3	30,2500	29,1600	29	13	382	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	140,0000	P	EUR	31,3500	31,3500	30,0500	2	30,0500	30,7500	31	9	540	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	160,0000	C	EUR	22,6000	22,9500	22,6000	3	22,9500	21,6000	22	3	684	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	160,0000	P	EUR	43,7000	43,7000	43,3000	2	43,3000	43,4600	43	6	234	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,9300	16	0	382	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	180,0000	P	EUR	58,4500	58,4500	58,4500	1	58,4500	58,0200	58	5	313	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	200,0000	C	EUR	12,3000	12,3200	12,3000	4	12,3200	11,7600	12	12	785	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	200,0000	P	EUR	73,9200	73,9200	73,9200	1	73,9200	74,0200	74	2	104	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9000	3	0	675	11-12-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	165,9300	166	0	191	11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	27,5500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2100	8	0	12	11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	27,5500	P	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	1	0,1200	0,1100	0	1	87	11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8200	7	0	0	11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	29,0000	P	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	1	0,1500	0,1700	0	10	123	11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8500	6	0	50	11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	222	11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	32,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8600	4	0	52	11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	32,1400	P	EUR	0,4400	0,4400	0,4400	3	0,4400	0,3600	0	24	296	11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1200	3	0	40	11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	26	11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	34,0000	C	EUR	1,9500	2,4500	1,9500	3	2,4500	2,3500	2	30	229	11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,9000	0,9000	0,6000	5	0,6000	0,7000	1	25	314	11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	35,0000	C	EUR	1,3500	1,6000	1,3500	4	1,6000	1,6200	2	103	91	11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800	1	0	271	11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,8500	1,0500	0,8500	5	1,0500	1,0800	1	46	170	11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	36,0000	P	EUR	1,3000	1,4500	1,3000	3	1,4500	1,4300	1	42	298	11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	36,7300	C	EUR	0,7000	0,9000	0,6500	1	0,7500	0,7500	1	73	451	11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	36,7300	P	EUR	2,3500	2,3500	2,3500	1	2,3500	1,8300	2	2	469	11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,3600	0,4900	0,3200	15	0,3800	0,3900	0	97	230	11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	38,0000	P	EUR	3,5000	3,5000	2,5000	3	2,5000	2,7500	3	21	283	11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	38,5700	C	EUR	0,2400	0,3000	0,2300	3	0,3000	0,2900	0	33	120	11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	38,5700	P	EUR	3,7900	3,7900	3,7900	1	3,7900	3,2100	3	7	190	11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	39,0000	C	EUR	0,2000	0,2600	0,2000	2	0,2600	0,2300	0	3	221	11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	39,0000	P	EUR	3,3000	3,6500	3,3000	2	3,6500	3,5900	4	6	140	11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	469	11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4900	4	0	225	11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	40,4000	C	EUR	0,1100	0,1100	0,1000	2	0,1000	0,1100	0	45	229	11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	40,4000	P	EUR	5,2000	5,2000	4,8300	4	4,9500	4,8600	5	47	227	11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	41,3200	C	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	1	0,0900	0,0600	0	1	209	11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	41,3200	P	EUR	6,4700	6,4700	5,4700	5	5,4700	5,7300	6	35	599	11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	42,2400	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0500	0	1	132	11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	42,2400	P	EUR	7,4000	7,4000	6,3500	4	6,5000	6,6500	7	26	371	11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	204	11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3900	7	0	80	11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	44,0700	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	2	0,0300	0,0200	0	6	196	11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	44,0700	P	EUR	9,1500	9,1500	8,2500	4	8,2500	8,4400	8	23	384	11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	4	0,0200	0,0100	0	6	104	11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3600	9	0	38	11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	45,9100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	907	11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	45,9100	P	EUR	11,0500	11,0500	9,9500	3	9,9500	10,2700	10	14	697	11-12-2018
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	11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	47,7500	P	EUR	12,6500	12,6500	12,6500	1	12,6500	12,1100	12	1	203	11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	49,5800	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0100	0	2	826	11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	49,5800	P	EUR	14,5500	14,5500	13,8500	2	13,8500	13,9400	14	26	236	11-12-2018
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	11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	50,5000	P	EUR	15,3000	15,3200	14,9000	3	14,9000	14,8600	15	9	310	11-12-2018
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	11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	51,4200	P	EUR	16,2100	16,2100	16,2100	1	16,2100	15,7800	16	5	219	11-12-2018
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	11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	53,2600	P	EUR	18,1900	18,1900	17,6300	3	17,6300	17,6200	18	5	350	11-12-2018
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	11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	55,0900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,4500	19	0	297	11-12-2018
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	11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	59,6800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,0400	24	0	61	11-12-2018
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	11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	64,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,6400	29	0	44	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.	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0	281 11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7400		4	0	0 11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	0 11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	34,0000	C	EUR	2,6500	2,6500	2,6500	2	2,6500	3,0400		3	5	174 11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	119 11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	35,0000	C	EUR	2,2000	2,5000	2,2000	3	2,5000	2,4000		2	3	92 11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700		2	0	71 11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	36,0000	C	EUR	2,0500	2,0500	2,0500	1	2,0500	1,8400		1	140	11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	36,0000	P	EUR	2,3000	2,3000	2,1500	2	2,1500	2,2100		2	6	58 11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	37,0000	C	EUR	1,3000	1,3000	1,3000	1	1,3000	1,4200		1	1	207 11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	37,0000	P	EUR	1,7500	2,7500	2,7500	1	2,7500	2,7900		3	2	56 11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	38,0000	C	EUR	1,1000	1,2000	1,1000	5	1,2000	1,1000		1	6	235 11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	38,0000	P	EUR	3,7200	3,7200	3,7200	1	3,7200	3,4600		3	1	104 11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	108 11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	39,0000	P	EUR	4,2000	4,2000	4,2000	2	4,2000	4,1600		4	3	51 11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	40,0000	C	EUR	0,5500	0,6100	0,5500	2	0,6100	0,6000		1	3	228 11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9600		5	0	31 11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	41,0000	C	EUR	0,4500	0,4500	0,4500	1	0,4500	0,4500		0	10	306 11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8100		6	0	42 11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	42,0000	C	EUR	0,3600	0,3600	0,3200	2	0,3200	0,3400		0	11	140 11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	42,0000	P	EUR	6,5000	6,5500	6,5000	2	6,5500	6,7100		7	20	85 11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	124 11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6200		8	0	8 11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	66 11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5600		9	0	95 11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	95 11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4900		10	0	110 11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	48,0000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	1	0,0800	0,0800		0	3	22 11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4500		12	0	30 11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	54 11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4100		14	0	4 11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3300		7	0	0 11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	29,0000	P	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	2	0,8000	0,7000		1	20	94 11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4800		6	0	0 11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	30,0000	P	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	1	0,8500	0,8500		1	5	110 11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9300		5	0	0 11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	32,0000	P	EUR	1,3500	1,3500	1,3000	3	1,3000	1,3000		1	31	41 11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	33,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2300		4	0	0 11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000		2	0	0 11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5800		4	0	3 11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500		2	0	122 11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0100		3	0	0 11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3800		2	0	103 11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	36,0000	C	EUR	2,2000	2,6000	2,2000	21	2,6000	2,4800		2	22	20 11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8500		3	0	2 11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0200		2	0	21 11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3900		3	0	63 11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	29 11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0200		4	0	39 11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	6 11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7000		5	0	20 11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	40,0000	C	EUR	0,9000	1,0800	0,9000	2	1,0800	1,0500		1	2	38 11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4200		5	0	4 11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0	0 11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2300		6	0	0 11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	0 11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0800		7	0	10 11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	5 11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8200		9	0	6 11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	10 11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-2-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6700		11	0	0 11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1800		10	0	0 11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	26,0000	P	EUR	15,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,5500		1	12	26 11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	27,5500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8300		9	0	0 11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	27,5500	P	EUR	0,8000	0,8000	0,7500	7	0,7500	0,7500		1	87	126 11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8300		7	0	1 11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	30,0000	P	EUR	1,2000	1,2000	1,2000	1	1,2000	1,2000		1	1	187 11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	32,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2600		5	0	64 11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	32,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800		2	0	319 11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0800		4	0	100 11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4500		2	0	63 11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	36,7300	C	EUR	2,6500	2,7000	2,6500	2	2,7000	2,6700		3	2	175 11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	36,7300	P	EUR	4,0900	4,0900	4,0900	1	4,0900	3,7800		4	7	453 11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	38,5700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700		2	0	259 11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	38,5700	P	EUR	5,2500	5,2500	5,2500	1	5,2500	4,9200		5	5	234 11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	40,4000	C	EUR	1,3500	1,3500	1,3500	1	1,3500	1,4200		1	1	186 11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	40,4000	P	EUR	6,7100	6,7100	6,1300	3	6,1300	6,2100		6	10	387 11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	41,3200	C	EUR	1,2500	1,2500	1,2500	2	1,2500	1,2000		1		

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	47,7500	C	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	1	0,4000	0,3700	0	5	631	11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	47,7500	P	EUR	13,2500	13,2500	13,2500	1	13,2500	12,5100	13	5	147	11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	49,5800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	573	11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	49,5800	P	EUR	14,7000	14,7000	14,7000	1	14,7000	14,2500	14	10	97	11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	51,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	228	11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	51,4200	P	EUR	16,0500	16,0500	16,0500	1	16,0500	16,0200	16	2	421	11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	55,0900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	204	11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	55,0900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,6100	20	0	170	11-12-2018
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	11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,4800	24	0	24	11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	64,2800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	32	11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	64,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,7100	29	0	30	11-12-2018
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	11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	73,4600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,8800	38	0	0	11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5200	11	0	11	11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500	1	0	36	11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8700	9	0	13	11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500	2	0	217	11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	30,0000	C	EUR	7,5000	7,5000	7,5000	1	7,5000	7,3700	7	10	66	11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	30,0000	P	EUR	2,0500	2,0500	2,0500	1	2,0500	2,1000	2	2	185	11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0100	6	0	18	11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000	3	0	140	11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8200	5	0	113	11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	34,0000	P	EUR	3,9500	3,9500	3,7000	4	3,7000	3,6800	4	41	86	11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	35,0000	C	EUR	4,0000	4,0000	3,9000	2	3,9000	4,2800	4	3	171	11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	35,0000	P	EUR	4,3500	4,3500	4,2500	2	4,2500	4,1600	4	13	433	11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8200	4	0	316	11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7200	5	0	69	11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	38,0000	C	EUR	2,7500	2,7500	2,7500	1	2,7500	2,9700	3	10	151	11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	38,0000	P	EUR	6,3000	6,3000	5,7200	3	5,7200	5,9200	6	11	122	11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	40,0000	C	EUR	2,1000	2,1000	2,1000	1	2,1000	2,2700	2	2	209	11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	40,0000	P	EUR	7,7900	7,7900	7,7500	2	7,7500	7,2600	7	3	564	11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200	2	0	152	11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7400	9	0	277	11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	44,0000	C	EUR	1,2000	1,3400	1,2000	4	1,3300	1,3000	1	6	127	11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3400	10	0	244	11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	46,0000	C	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	2	0,9000	0,9700	1	28	187	11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0400	12	0	255	11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200	1	0	388	11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	48,0000	P	EUR	13,7500	13,7500	13,7500	1	13,7500	13,8000	14	6	96	11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	587	11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	50,0000	P	EUR	16,1900	16,1900	15,5000	5	15,6500	15,6400	16	14	462	11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,2600	0,2600	0,2600	1	0,2600	0,2600	0	2	180	11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	55,0000	P	EUR	20,3800	20,3800	20,3800	2	20,3800	20,3700	20	4	113	11-12-2018
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	11-12-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,2600	25	0	57	11-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	27,5500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2100	8	0	10	11-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	27,5500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	91	11-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	32,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8600	4	0	21	11-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	32,1400	P	EUR	0,4600	0,4600	0,4600	1	0,4600	0,3600	0	20	129	11-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	36,7300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500	1	0	218	11-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	36,7300	P	EUR	1,8000	1,8000	1,8000	2	1,8000	1,8300	2	6	449	11-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	38,5700	C	EUR	0,2400	0,2400	0,2400	3	0,2400	0,2900	0	23	44	11-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	38,5700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2100	3	0	206	11-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	40,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	37	11-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	40,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8600	5	0	108	11-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	41,3200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	140	11-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	41,3200	P	EUR	6,3500	6,3500	5,5000	6	5,5000	5,7300	6	631	671	11-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	42,2400	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0500	0	1	42	11-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	42,2400	P	EUR	7,3500	7,3500	6,5700	2	6,5700	6,6500	7	6	136	11-12-2018
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	11-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	44,0700	P	EUR	9,1500	9,1500	9,1500	1	9,1500	8,4400	8	2	166	11-12-2018
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	11-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	45,9100	P	EUR	11,0500	11,0500	10,8000	3	10,8000	10,2700	10	12	381	11-12-2018
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	11-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	47,7500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1100	12	0	143	11-12-2018
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	11-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	49,5800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9400	14	0	254	11-12-2018
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	11-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	50,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8600	15	0	263	11-12-2018
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	11-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	51,4200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7800	16	0	194	11-12-2018
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	11-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	53,2600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6200	18	0	387	11-12-2018
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	11-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	55,0900	P	EUR	19,2000	19,2000	19,2000	2	19,2000	19,4500	19	30	354	11-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	59												

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	27,5500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	3 11-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	32,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2600		5	0	10 11-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	32,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800		2	0	199 11-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	36,7300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6700		3	0	16 11-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	36,7300	P	EUR	3,7000	3,7000	3,7000	1	3,7000	3,7800		4	3	328 11-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	38,5700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700		2	0	37 11-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	38,5700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9200		5	0	104 11-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	40,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	62 11-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	40,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2100		6	0	53 11-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	41,3200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	80 11-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	41,3200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9000		7	0	109 11-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	42,2400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	51 11-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	42,2400	P	EUR	7,5200	7,5200	7,5200	1	7,5200	7,6700		8	5	64 11-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	44,0700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	97 11-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	44,0700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2100		9	0	84 11-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	45,9100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	110 11-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	45,9100	P	EUR	11,4000	11,4000	11,4000	1	11,4000	10,8200		11	5	167 11-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	47,7500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	187 11-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	47,7500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5100		13	0	45 11-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	49,5800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	80 11-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	49,5800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2500		14	0	42 11-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	51,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	83 11-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	51,4200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0200		16	0	66 11-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	55,0900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	137 11-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	55,0900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,6100		20	0	10 11-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	64,2800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	10 11-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	64,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,7100		29	0	30 11-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	73,4600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	20 11-12-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	73,4600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,8800		38	0	0 11-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3000		8	0	0 11-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	67 11-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3100		6	0	0 11-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	92 11-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3300		5	0	0 11-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 11-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3500		4	0	29 11-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0900	0,0900	0,0700	2	0,0700	0,0500		0	100	1048 11-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800		2	0	1 11-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	269 11-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	0 11-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	0 11-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500		1	0	23 11-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,6000	0,6600	0,6000	2	0,6600	0,6600		1	25	377 11-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,5400	0,5400	0,5200	2	0,5200	0,4800		0	2	22 11-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900		1	0	42 11-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,2600	0,2700	0,2000	6	0,2400	0,2200		0	12	95 11-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	36,0000	P	EUR	1,8000	2,0000	1,7700	5	1,8500	1,9300		2	10	211 11-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	14 11-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7800		3	0	60 11-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0300		0	1	508 11-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	38,0000	P	EUR	3,6000	3,6000	3,5800	7	3,5800	3,7300		4	55	399 11-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	30 11-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	39,0000	P	EUR	4,5900	4,5900	4,5900	1	4,5900	4,7100		5	1	113 11-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	349 11-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	40,0000	P	EUR	5,6000	5,6000	5,6000	1	5,6000	5,7100		6	1	333 11-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	204 11-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7100		7	0	59 11-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	417 11-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7000		8	0	87 11-12-2018
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 11-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7000		9	0	6 11-12-2018
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 11-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7000		10	0	18 11-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	90 11-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7000		11	0	57 11-12-2018
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 11-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7100		12	0	0 11-12-2018
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 11-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7100		13	0	0 11-12-2018
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 11-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7100		14	0	0 11-12-2018
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 11-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7100		16	0	15 11-12-2018
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 11-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,7100		21	0	29 11-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4100		5	0	0 11-12-2018
O																

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7700	12	0	0	11-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	11-12-2018
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	0	11-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018
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	7	11-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	27	11-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7500	16	0	6	11-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	4	11-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,7500	21	0	0	11-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5300	9	0	0	11-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	0	11-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7400	7	0	3	11-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100	1	0	2	11-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0800	5	0	11	11-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	30,0000	P	EUR	1,2100	1,2100	1,2100	2	1,2100	1,2800	1	15	51	11-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6500	4	0	0	11-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	32,0000	P	EUR	1,9400	1,9500	1,9400	2	1,9500	2,0100	2	8	10	11-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	34,0000	C	EUR	2,4900	2,4900	2,4900	1	2,4900	2,4900	2	1	1	11-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	34,0000	P	EUR	2,9900	2,9900	2,8800	6	2,8800	2,9900	3	55	51	11-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	35,0000	C	EUR	1,9400	1,9400	1,9400	2	1,9400	2,0500	2	15	31	11-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	35,0000	P	EUR	3,4000	3,5500	3,4000	2	3,5500	3,6200	4	9	77	11-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	36,0000	C	EUR	1,7700	1,7700	1,7700	1	1,7700	1,6600	2	1	16	11-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2900	4	0	46	11-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	38,0000	C	EUR	1,1100	1,1100	1,0400	3	1,0400	1,0700	1	7	469	11-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7900	6	0	116	11-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	121	11-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4800	7	0	108	11-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	37	11-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2800	9	0	192	11-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	44,0000	C	EUR	0,4100	0,4100	0,4000	2	0,4000	0,3400	0	3	70	11-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1800	11	0	51	11-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	46,0000	C	EUR	0,2800	0,2800	0,2800	1	0,2800	0,2400	0	5	13	11-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1000	13	0	2	11-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	48,0000	C	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	1	0,1600	0,1700	0	3	8	11-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0500	15	0	0	11-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	27	11-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9800	17	0	16	11-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	11-12-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,9300	22	0	72	11-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-12-2018	0,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900	1	0	45	11-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-12-2018	0,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-12-2018	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900	1	0	6	11-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-12-2018	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-12-2018	1,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900	1	0	0	11-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-12-2018	1,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	5	11-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-12-2018	1,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	18	11-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-12-2018	1,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	217	11-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-12-2018	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	67	11-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-12-2018	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	243	11-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-12-2018	1,6000	C	EUR	0,4500	0,4500	0,4500	1	0,4500	0,4200	0	1	94	11-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-12-2018	1,6000	P	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0400	0	20	241	11-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-12-2018	1,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	484	11-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-12-2018	1,7000	P	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	2	0,0400	0,0400	0	20	217	11-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-12-2018	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	250	11-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-12-2018	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	941	11-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-12-2018	1,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	1611	11-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-12-2018	1,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	430	11-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-12-2018	2,0000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	1	0,1200	0,1100	0	100	963	11-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-12-2018	2,0000	P	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,1300	0	10	4117	11-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-12-2018	2,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	1059	11-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-12-2018	2,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	433	11-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-12-2018	2,2000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0500	0	100	748	11-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-12-2018	2,2000	P	EUR	0,2500	0,2500	0,2400	2	0,2400	0,2600	0	60	2150	11-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-12-2018	2,3000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0400	0	1	1632	11-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-12-2018	2,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	279	11-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-12-2018	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	1598	11-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-12-2018	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	473	11-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-12-2018	2,5000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0200	0	2	406	11-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-12-2018	2,5000	P	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	1	0,5000	0,5300	1	4	53	11-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-12-2018	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	806	11-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-12-2018	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	96	11-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-12-2018	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	147	11-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-12-2018	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	317	11-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-12-2018	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	501	11-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-12-2018	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200	1	0	32	11-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-12-2018	3,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018
O	ATC	Altice Europe - Stock Option	21-12-2018													

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-3-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	140 11-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-3-2019	2,6000	C	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	1	0,1500	0,1400		0	2	326 11-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-3-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	356 11-12-2018
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 11-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-3-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300		1	0	422 11-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-3-2019	3,0000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	1	0,0800	0,0900		0	10	229 11-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-3-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100		1	0	100 11-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-3-2019	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	184 11-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-3-2019	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900		2	0	5 11-12-2018
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 11-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-3-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0700		2	0	4 11-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-3-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	200 11-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-3-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5700		3	0	20 11-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	0,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900		2	0	0 11-12-2018
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 11-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	0,5000	C	EUR	1,5700	1,5700	1,5700	1	1,5700	1,4900		1	1	113 11-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	0,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 11-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800		1	0	20 11-12-2018
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 11-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	1,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200		1	0	0 11-12-2018
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 11-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	1,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		1	0	0 11-12-2018
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 11-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0	112 11-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	68 11-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	1 11-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	1,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	10 11-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	61 11-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	103 11-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	186 11-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	2,0000	P	EUR	0,4300	0,4300	0,4300	1	0,4300	0,4600		0	40	221 11-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	304 11-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800		1	0	144 11-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	341 11-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200		1	0	338 11-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	189 11-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	480 11-12-2018
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 11-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400		1	0	262 11-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	425 11-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100		1	0	200 11-12-2018
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 11-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6600		2	0	197 11-12-2018
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 11-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1300		2	0	0 11-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	800 11-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6200		3	0	0 11-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	0,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300		2	0	0 11-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	0,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0 11-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	0,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400		2	0	65 11-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	0,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	0 11-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100		1	0	339 11-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	74 11-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	1,2000	C	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	1	1,0000	0,9800		1	1	3 11-12-2018
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 11-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	1,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0	0 11-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	1,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	49 11-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900		1	0	167 11-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	167 11-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300		1	0	67 11-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	1,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	223 11-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	52 11-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	133 11-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	2,0000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,5300		1	50	512 11-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	2,0000	P	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,5500		1	2	572 11-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0	437 11-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	248 11-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	288 11-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200		1	0	70 11-12-2018
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 11-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700		1	0	12 11-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	111 11-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300		1	0	3 11-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	440 11-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000		1	0	2 11-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	625 11-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500		2	0	30 11-12-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	4,0000	C	EUR	0,0000									

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	AW6	Aviva - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	375,4800	375	0	0	11-12-2018
F	AW6	Aviva - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	375,7100	376	0	0	11-12-2018
F	AW6	Aviva - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	375,9400	376	0	0	11-12-2018
F	AW6	Aviva - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	376,1700	376	0	0	11-12-2018
F	AW6	Aviva - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	356,0400	356	0	0	11-12-2018
F	AW6	Aviva - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	346,5300	347	0	0	11-12-2018
F	AW8	Aviva - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,2500	28	0	0	11-12-2018
F	AW8	Aviva - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,2000	32	0	0	11-12-2018
F	AW8	Aviva - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,5000	37	0	0	11-12-2018
F	AW8	Aviva - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,5000	41	0	0	11-12-2018
F	AW8	Aviva - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,0000	44	0	0	11-12-2018
F	AX6	Axel Springer SE - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,9943	52	0	0	11-12-2018
F	AX6	Axel Springer SE - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,9784	52	0	0	11-12-2018
F	AX6	Axel Springer SE - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,9644	52	0	0	11-12-2018
F	AX6	Axel Springer SE - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,9558	52	0	0	11-12-2018
F	AX6	Axel Springer SE - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,8110	50	0	0	11-12-2018
F	AX6	Axel Springer SE - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,7780	50	0	0	11-12-2018
F	AY6	Sampo A - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,1458	38	0	0	11-12-2018
F	AY6	Sampo A - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,1341	38	0	0	11-12-2018
F	AY6	Sampo A - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,1239	38	0	0	11-12-2018
F	AY6	Sampo A - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,1176	38	0	0	11-12-2018
F	AY6	Sampo A - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,3856	35	0	0	11-12-2018
F	AY6	Sampo A - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,3622	35	0	0	11-12-2018
F	AY8	Sampo A - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000	3	20	0	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
F	AY8	Sampo A - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000	2	0	0	11-12-2018
F	AY8	Sampo A - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000	2	0	0	11-12-2018
F	AZ6	Allianz SE - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	173,9609	174	0	0	11-12-2018
F	AZ6	Allianz SE - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	173,9076	174	0	0	11-12-2018
F	AZ6	Allianz SE - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	173,8608	174	0	0	11-12-2018
F	AZ6	Allianz SE - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	173,8322	174	0	0	11-12-2018
F	AZ6	Allianz SE - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	166,4811	166	0	0	11-12-2018
F	AZ6	Allianz SE - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	166,3708	166	0	0	11-12-2018
F	AZ8	Allianz - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0000	8	0	6	11-12-2018
F	AZ8	Allianz - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3750	8	0	12	11-12-2018
F	AZ8	Allianz - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5000	9	0	0	11-12-2018
F	AZ8	Allianz - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4000	8	0	0	11-12-2018
F	AZ8	Allianz - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4000	8	0	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,9800	44	0	0	11-12-2018
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	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,9800	34	0	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,1000	24	0	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	1	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5200	15	0	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	3	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	165,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9500	10	0	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	165,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900	1	0	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8500	6	0	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800	2	0	76	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	172,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4400	4	0	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	172,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800	2	0	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	174,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2400	3	0	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	174,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2800	3	0	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	175,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7200	3	0	1	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	175,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7500	4	0	51	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	176,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2400	2	0	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	176,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2800	4	0	12	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	178,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800	1	0	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	178,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5200	6	0	16	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800	1	0	1	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0200	7	0	93	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	182,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	3	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	182,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6200	9	0	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	184,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	184,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3900	10	0	12	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3300	11	0	132	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	186,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	23	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	186,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2700	12	0	36	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	188,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	34	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	188,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2000	14	0	55	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	32	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1600	16	0	36	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	192,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,0800	0	5	34	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	192,0000	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 Interest Date
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,1700		44	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,8700		54	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,7400		64	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,6900		74	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,6800		84	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-6-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	133,7500		134	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,0100		35	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9900		4	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,5500		27	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7400		7	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8400		19	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1100		10	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	165,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5400		16	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	165,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3200		12	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6500		13	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8800		15	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	175,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7600		10	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	175,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3700		17	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5100		8	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,4500		20	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6100		6	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,7900		24	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1700		4	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,5400		28	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0700		3	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,5800		32	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3400		2	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,9400		36	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	205,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000		2	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	205,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,3600		40	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100		1	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,9100		45	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,3700		54	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,0900		64	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,9800		74	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,1400		54	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1000		2	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,8100		36	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0700		6	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,2900		27	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4800		8	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,8300		20	5	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9700		12	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4500		13	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,3100		16	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6300		9	2	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,9700		22	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8200		7	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,3500		25	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2500		5	1	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,8800		29	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1000		4	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,8200		33	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3700		3	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,1400		37	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500		2	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,7900		46	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,9800		55	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,2900		74	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	84,1600		84	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	134,1300		134	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,9800		74	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500		1	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,0700		54	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	120,0000												

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	19-6-2020	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,8000		23	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1700		10	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,3600		29	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4500		8	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,9700		33	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9100		7	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,7600		37	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6000		6	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,6500		41	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5600		5	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,8800		45	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9400		3	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,5700		54	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8400		2	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,7000		63	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	81,8000		82	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	91,6100		92	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	141,5100		142	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,9800		74	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400		1	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,0500		54	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5900		5	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,3800		35	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2100		10	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,2900		27	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0300		14	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,4400		20	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,6900		19	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9500		15	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,2400		24	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7100		11	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,6600		31	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5300		8	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,9000		38	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2200		5	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,8600		46	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6300		4	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,4500		54	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5400		3	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,4800		63	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100		1	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	82,2900		82	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	141,4500		141	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,0400		54	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4600		7	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,3500		35	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2300		14	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,4100		27	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,7200		19	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,7700		21	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,9900		24	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4700		15	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,0400		30	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3300		11	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,8400		37	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1500		8	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,3200		44	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8500		6	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,4400		52	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2600		4	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,1500		61	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1400		3	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,2700		70	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100		1	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	98,7300		99	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	11-12-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	148,0100		148	0	11-12-2018
F	B80	Banco Santander OLD	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	5	11-12-2018
F	BA6	Banco Bilbao Vizcaya Argenta SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5370		5	0	11-12-2018
F	BA6	Banco Bilbao Vizcaya Argenta SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5356		5	0	11-12-2018
F	BA6	Banco Bilbao Vizcaya Argenta SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5344		5	0	11-12-2018
F	BA6	Banco Bilbao Vizcaya Argenta SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5336		5	0	11-12-2018
F	BA6	Banco Bilbao Vizcaya Argenta SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3797		4	0	11-12-2018
F	BA6	Banco Bilbao Vizcaya Argenta SA - Stock Future	20-9-2019													

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	647	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	2,0000	P	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100		0	3 1445	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	30	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	2,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	2,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	35	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	2,4000	C	EUR	0,1200	0,1700	0,1200	4	0,1700	0,1500		0	31 63	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	110	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	2,5000	C	EUR	0,0800	0,0900	0,0800	10	0,0900	0,0900		0	14 260	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	1580	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	2,6000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0500		0	1 100	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	412	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	2,7000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0300		0	1 337	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	2,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	317	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	456	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	2,8000	P	EUR	0,3700	0,3700	0,3400	4	0,3400	0,3600		0	82 809	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	2,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	938	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	2,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	743	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	3,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100		0	1 3512	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0 4793	11-12-2018
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	445	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	3,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0 295	11-12-2018
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	2143	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	3,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400		1	0 704	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	3,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	687	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	3,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400		1	0 50	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	3,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1622	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	3,4000	P	EUR	1,0000	1,0000	0,9500	2	0,9500	0,9400		1	2 1170	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	4612	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	3,5000	P	EUR	1,1000	1,1000	1,0500	8	1,0500	1,0400		1	260 3084	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1712	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400		1	0 3615	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	3,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	2651	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	3,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400		1	0 2003	11-12-2018
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	29382	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	4,0000	P	EUR	1,6000	1,6000	1,5500	11	1,5500	1,5400		2	500 6742	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	4,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	2623	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	4,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7400		2	0 2186	11-12-2018
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	1137	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	4,4000	P	EUR	1,9300	1,9300	1,9300	1	1,9300	1,9400		2	20 2148	11-12-2018
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	6212	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	4,5000	P	EUR	2,1500	2,1500	2,0200	10	2,0500	2,0400		2	190 8661	11-12-2018
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	10033	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	5,0000	P	EUR	2,6000	2,6000	2,5400	3	2,5500	2,5400		3	17 5307	11-12-2018
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	5040	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	6,0000	P	EUR	3,6000	3,6000	3,5500	5	3,5500	3,5400		4	33 1727	11-12-2018
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	2089	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	8,0000	P	EUR	5,6000	5,6000	5,5500	4	5,5500	5,5400		6	55 954	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0 0	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0 0	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0 3	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0 0	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0 0	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0 51	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0 38	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,3000	P	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	1	0,1200	0,1100		0	20 20	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0 5	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,4000	P	EUR	0,1600	0,1600	0,1300	3	0,1300	0,1500		0	22 180	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,5000	C	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	1	0,1500	0,1500		0	3 34	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0 109	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,6000	C	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	1	0,0900	0,1100		0	1 65	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	1 898	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,7000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	1	0,0800	0,0700		0	1 58	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0 29	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,8000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0500		0	30 70	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,8000	P	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	1	0,4000	0,3900		0	1 122	11-12-2018
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	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0 29	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	3,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0200		0	10 242	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	3,0000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,5600		1	1 200	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	3,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0 86	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	3,1000	P	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,6500		1	4 19	11-12-2018
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	3 222	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	3,2000	P	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	2	0,7500	0,7500		1	4 153	11-12-2018

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	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	2	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	0	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	100	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	0	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	0	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	0	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,4000	P	EUR	0,2100	0,2100	0,2100	1	0,2100	0,1900	0	2	57	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	8	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	506	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,6000	C	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	3	0,1600	0,1600	0	5	24	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	38	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	7	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	51	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,8000	C	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	2	0,0900	0,0900	0	4	155	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	16	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	28	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	2,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	131	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	204	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900	1	0	25	11-12-2018
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	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	3,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	0	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	3,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	41	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	3,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600	1	0	10	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-2-2019	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500	1	0	0	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600	1	0	0	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900	1	0	2	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	3	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	13	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,0000	P	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	1	0,1200	0,1200	0	40	578	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	20	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,2000	P	EUR	0,1500	0,1700	0,1500	5	0,1700	0,1600	0	584	586	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	0	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,3000	P	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	2	0,2000	0,2000	0	150	150	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	9	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	79	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	195	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,5000	P	EUR	0,2800	0,2800	0,2800	1	0,2800	0,2800	0	85	538	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	36	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	106	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,8000	C	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	2	0,1300	0,1300	0	11	223	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	134	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	3,0000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,0800	0	32	1378	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200	1	0	643	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	3,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	905	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	3,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900	1	0	1801	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	3,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	1202	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	3,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800	1	0	1003	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	1231	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	3,6000	P	EUR	1,2500	1,2500	1,1500	2	1,1500	1,1600	1	20	968	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	3,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2618	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	3,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600	1	0	455	11-12-2018
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	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500	2	0	3004	11-12-2018
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	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	4,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500	2	0	283	11-12-2018
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	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	4,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500	2	0	819	11-12-2018
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	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500	2	0	717	11-12-2018
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	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	5,0000	P	EUR	2,5500	2,5500	2,5500	1	2,5500	2,5400	3	1	904	11-12-2018
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	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5500	4	0	287	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700	1	0	0	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200	1	0	720	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	466	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200	1	0	320	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,0000	P	EUR	0,2100	0,2100	0,2000	2	0,2000	0,2100	0	2	985	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	30	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	64	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	2	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,3000	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	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,0000	C	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	3	0,1400	0,1500	0	100	8103	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600	1	0	4809	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,2000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	1	0,1200	0,1100	0	5	957	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300	1	0	1095	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	532	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,4000	P	EUR	1,1500	1,1500	1,1000	3	1,1000	1,1000	1	25	657	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	4911	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,5000	P	EUR	1,2000	1,2000	1,2000	2	1,2000	1,1900	1	44	1986	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	346	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,6000	P	EUR	1,2500	1,2500	1,2500	1	1,2500	1,2800	1	1	2886	11-12-2018
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	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700	1	0	147	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	4,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0300	0	1	6255	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	4,0000	P	EUR	1,7000	1,7000	1,6800	2	1,6800	1,6600	2	63	2714	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	5160	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	4,5000	P	EUR	2,2000	2,2000	2,1500	2	2,1500	2,1400	2	105	4763	11-12-2018
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	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	5,0000	P	EUR	2,7000	2,7000	2,7000	3	2,7000	2,6300	3	67	4751	11-12-2018
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	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	6,0000	P	EUR	3,7000	3,7000	3,7000	2	3,7000	3,6300	4	5	2060	11-12-2018
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	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6300	6	0	2333	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800	1	0	0	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	117	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	1,5000	C	EUR	1,0500	1,0500	1,0500	1	1,0500	1,0400	1	5	820	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	1	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600	1	0	0	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	419	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	3	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	317	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,3000	C	EUR	0,4300	0,4300	0,4300	1	0,4300	0,4700	0	22	32	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,3000	P	EUR	0,4100	0,4100	0,3700	3	0,3700	0,3900	0	21	611	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	0	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	203	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,5000	C	EUR	0,3600	0,3600	0,3600	1	0,3600	0,3800	0	7	45	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	540	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	257	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	21	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,8000	C	EUR	0,2600	0,2600	0,2600	1	0,2600	0,2600	0	1	218	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	178	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	50	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	1387	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	3,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	55	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	3,2000	P	EUR	1,0000	1,0000	0,9500	8	0,9500	0,9700	1	953	2178	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	3,4000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,1200	0	2	99	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	3,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400	1	0	544	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	316	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100	1	0	112	11-12-2018
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	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800	2	0	616	11-12-2018
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	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1700	2	0	45	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	10	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6600	3	0	599	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900	1	0	0	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	2	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600	1	0	93	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	1,5000	P	EUR	0,1800	0,1800	0,1800	1	0,1800	0,1700	0	5	484	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	2045	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	9990	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	2,2000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	2	0,6000	0,5800	1	58	150	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	98	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	2,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200	1	0	118	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	2,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	0	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	20	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	281	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	438	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	1905	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	3,0000	C	EUR	0,2200	0,2400	0,2200	2	0,2400	0,2500	0	7	4796	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	3,0000	P	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	5	0,9000	0,8700	1	200	3609	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	8565	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	3,5000	P	EUR	1,3000	1,3000	1,2400	5	1,2500	1,2800	1	70	3400	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	4,0000	C	EUR	0,0900	0,1000	0,0900	2	0,1000	0,1000	0	21	8440	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	4,0000	P	EUR	1,7500	1,7500	1,6900	5	1,6900	1,7300	2	43	3303	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	4,5000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0600	0	60	3403	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	4,5000	P	EUR	2,1500	2,1500	2,1500	2	2,1500	2,1800				

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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.	19-6-2020	2,0000	P	EUR	0,4200	0,4200	0,4100	7	0,4200	0,4100	0	190	807	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	2,5000	C	EUR	0,5000	0,5500	0,4800	4	0,5500	0,4900	0	122	903	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700	1	0	2378	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	3,0000	C	EUR	0,3200	0,3200	0,2900	2	0,2900	0,3200	0	9	1859	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	3,0000	P	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	1	1,0000	1,0000	1	3	3285	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	3,5000	C	EUR	0,2200	0,2300	0,2200	3	0,2200	0,2100	0	1017	4122	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100	1	0	766	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	4,0000	C	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	1	0,1400	0,1400	0	16	5114	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	4,0000	P	EUR	1,8500	1,8500	1,8000	4	1,8000	1,8300	2	118	630	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	1186	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	4,5000	P	EUR	2,3000	2,3000	2,2500	2	2,2500	2,3000	2	42	612	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	2793	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7700	3	0	930	11-12-2018
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	11-12-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	6,0000	P	EUR	3,8000	3,8000	3,8000	1	3,8000	3,7400	4	20	554	11-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700	2	0	52	11-12-2018
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	11-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700	1	0	25	11-12-2018
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	11-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	3,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700	1	0	0	11-12-2018
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	11-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700	1	0	22	11-12-2018
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	11-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700	1	0	25	11-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	3,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700	1	0	0	11-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	3,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	15	11-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	3,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	0	11-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	3,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	168	11-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	412	11-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	4,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	34	11-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	4,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	51	11-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	4,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	336	11-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	4,2000	P	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0300	0	5	322	11-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	4,3000	C	EUR	0,2300	0,2300	0,2300	1	0,2300	0,2200	0	41	251	11-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	4,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	41	11-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	4,4000	C	EUR	0,1800	0,1800	0,1400	4	0,1400	0,1400	0	94	509	11-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	4,4000	P	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0700	0	1	503	11-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	4,5000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	3	0,1200	0,0900	0	40	340	11-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	4,5000	P	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	2	0,0900	0,1200	0	70	220	11-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	4,6000	C	EUR	0,0600	0,0800	0,0600	5	0,0700	0,0500	0	90	960	11-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	4,6000	P	EUR	0,1700	0,1700	0,1200	2	0,1200	0,1900	0	3	629	11-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	4,7000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0300	0	49	230	11-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	4,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	107	11-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	4,8000	C	EUR	0,0300	0,0400	0,0300	2	0,0400	0,0200	0	50	317	11-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	4,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	580	11-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	4,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	60	11-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	4,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	47	11-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1275	11-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	5,0000	P	EUR	0,4500	0,4500	0,4500	1	0,4500	0,5300	1	2	374	11-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	5,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	51	11-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	5,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300	1	0	295	11-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	5,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	11	11-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	5,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300	1	0	12	11-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	5,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	850	11-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	5,5000	P	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	1	1,0000	1,0300	1	40	342	11-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	5,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	5,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300	1	0	2	11-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3489	11-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	6,0000	P	EUR	1,5000	1,5000	1,5000	4	1,5000	1,5300	2	168	825	11-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	115	11-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0300	2	0	1	11-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3300	2	0	0	11-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5300	3	0	166	11-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5300	4	0	199	11-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5300	5	0	485	11-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	18-1-2019	3,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800	1	0	0	11-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	18-1-2019	3,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	18-1-2019	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800	1	0	5	11-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	18-1-2019	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018
O	BCK															

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	4,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	197	11-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	4,6000	C	EUR	0,2900	0,2900	0,2900	1	0,2900	0,2900	0	90	357	11-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	4,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	192	11-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	4,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	27	11-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	4,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900	1	0	383	11-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	5,0000	C	EUR	0,1800	0,1800	0,1700	2	0,1700	0,1700	0	101	697	11-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400	1	0	720	11-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	5,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	1127	11-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	5,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700	1	0	1182	11-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	376	11-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	6,0000	P	EUR	1,7100	1,7100	1,7000	3	1,7000	1,7400	2	167	425	11-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	57	11-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2300	2	0	71	11-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	119	11-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7200	3	0	102	11-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	31	11-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7000	4	0	485	11-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6900	5	0	59	11-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700	2	0	260	11-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	11-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800	1	0	188	11-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	50	11-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300	1	0	8	11-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	34	11-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	111	11-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	309	11-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200	1	0	34	11-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,2000	P	EUR	0,4500	0,4500	0,4200	2	0,4200	0,4500	0	3	109	11-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	87	11-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,4000	P	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,5700	1	5	1129	11-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,5000	C	EUR	0,4100	0,4100	0,4100	2	0,4100	0,3800	0	3	44	11-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	766	11-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	40	11-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	297	11-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	26	11-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400	1	0	135	11-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	341	11-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900	1	0	334	11-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	5,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	104	11-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	5,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100	1	0	1250	11-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	494	11-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8700	2	0	380	11-12-2018
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	11-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8400	3	0	44	11-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	11-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8300	4	0	144	11-12-2018
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	11-12-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8200	5	0	70	11-12-2018
F	BD6	Beiersdorf AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,8897	94	0	0	11-12-2018
F	BD6	Beiersdorf AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,8609	94	0	0	11-12-2018
F	BD6	Beiersdorf AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,8356	94	0	0	11-12-2018
F	BD6	Beiersdorf AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,8202	94	0	0	11-12-2018
F	BD6	Beiersdorf AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,0376	93	0	0	11-12-2018
F	BD6	Beiersdorf AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	92,9756	93	0	0	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9000	8	0	36	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	9	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9000	7	0	0	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9100	6	0	16	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	171	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9300	5	0	10	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	290	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9600	4	0	20	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	245	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	14,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4700	3	0	1	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	14,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	27	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9800	3	0	170	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	505	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	15,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4900	2	0	254	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	15,5000	P	EUR	0,1000	0,1100	0,1000	2	0,1100	0,0900	0	37	235	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	16,0000	C	EUR	1,9000	1,9500	1,9000	2	1,9500	2,0300	2	17	631	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	701	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	16,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900	2	0	61	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	16,5000	P	EUR	0,2500	0,2800	0,1400	8	0,1600	0,1900	0	57	223	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	17,0000	C	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	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	19,5000	C	EUR	0,1500	0,2000	0,1500	2	0,2000	0,1200	0	11	841	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	19,5000	P	EUR	1,7000	1,7000	1,5500	2	1,5500	1,7200	2	17	194	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0700	0,1300	0,0700	10	0,0900	0,0600	0	71	1800	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	20,0000	P	EUR	2,4500	2,4500	1,8500	19	2,0000	2,1700	2	127	925	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	20,5000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0500	3	0,0500	0,0400	0	12	559	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6400	3	0	20	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	21,0000	C	EUR	0,0500	0,0600	0,0500	2	0,0600	0,0200	0	4	1081	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	21,0000	P	EUR	3,2500	3,2500	2,7000	2	2,7000	3,1200	3	52	432	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0200	0,0300	0,0200	5	0,0200	0,0200	0	75	633	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	22,0000	P	EUR	3,7500	4,0500	3,7500	2	4,0500	4,1300	4	11	327	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	22,5000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100	0	40	416	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6100	5	0	333	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	836	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	23,0000	P	EUR	5,4500	5,4500	5,4500	1	5,4500	5,1100	5	1	186	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	3	0,0100	0,0100	0	47	734	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	24,0000	P	EUR	5,7500	5,9600	5,7500	4	5,9600	6,1000	6	29	166	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3733	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	25,0000	P	EUR	7,2000	7,2000	6,7500	9	6,9500	7,1000	7	19	507	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	418	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	26,0000	P	EUR	7,8700	7,9000	7,8700	2	7,9000	8,1000	8	2	503	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	93	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	27,0000	P	EUR	8,7500	8,7500	8,6400	2	8,6400	9,1000	9	6	169	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	955	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	27,5000	P	EUR	9,7300	9,7300	9,2200	2	9,2200	9,6000	10	30	430	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	210	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	28,0000	P	EUR	10,2000	10,2000	10,2000	1	10,2000	10,1000	10	3	194	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	404	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	29,0000	P	EUR	11,2000	11,2000	10,8500	2	10,8500	11,1000	11	7	273	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1809	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	30,0000	P	EUR	12,4000	12,4000	11,9500	3	11,9500	12,1000	12	7	1232	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	135	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1000	13	0	352	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	124	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1000	14	0	189	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	32,5000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	2	0,0100	0,0100	0	35	1476	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	32,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6000	15	0	309	11-12-2018
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	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1000	15	0	10	11-12-2018
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	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1000	16	0	197	11-12-2018
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	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	35,0000	P	EUR	17,2500	17,2500	17,0000	5	17,0000	17,1000	17	29	784	11-12-2018
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	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1000	18	0	56	11-12-2018
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	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	37,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,6000	20	0	189	11-12-2018
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	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	40,0000	P	EUR	21,8900	21,8900	21,8900	1	21,8900	22,1000	22	4	549	11-12-2018
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	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	42,5000	P	EUR	24,4500	24,4500	24,3700	2	24,3700	24,6000	25	4	476	11-12-2018
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	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,1000	27	0	83	11-12-2018
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	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	47,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,6000	30	0	0	11-12-2018
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	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,1000	32	0	90	11-12-2018
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	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,1000	37	0	0	11-12-2018
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	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,1000	42	0	115	11-12-2018
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	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,1100	52	0	1163	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9300	7	0	0	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9600	6	0	5	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	1	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9800	5	0	3	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	29	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0400	4	0	71	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	121	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	14,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5800	4	0	0	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	14,5000	P	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	1	0,1500	0,1800	0	10	50	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1300	3	0	201	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	15,0000	P	EUR	0,2200	0,2200	0,2200	1	0,2200	0,2300	0	10	228	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3100				

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	18,5000	P	EUR	1,3500	1,3500	1,3500	1	1,3500	1,3700	1	10	88	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	19,0000	C	EUR	0,6000	0,8000	0,6000	5	0,8000	0,6100	1	23	161	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	19,0000	P	EUR	1,8500	1,8500	1,6500	4	1,7000	1,7100	2	46	89	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	19,5000	C	EUR	0,4600	0,4600	0,4600	1	0,4600	0,4600	0	5	348	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0600	2	0	27	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	20,0000	C	EUR	0,3800	0,4400	0,3800	4	0,4200	0,3500	0	18	477	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	20,0000	P	EUR	2,2500	2,2500	2,2500	1	2,2500	2,4500	2	2	83	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	20,5000	C	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	2	0,3500	0,2600	0	30	190	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8700	3	0	5	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	21,0000	C	EUR	0,2700	0,2700	0,2700	1	0,2700	0,2000	0	15	247	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3000	3	0	3	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	22,0000	C	EUR	0,1200	0,1400	0,1200	3	0,1400	0,1200	0	14	128	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2200	4	0	41	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	23,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	-	0,1000	0,0800	0	1	54	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1800	5	0	5	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	201	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1600	6	0	2	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2400	4	0	0	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	210	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4400	3	0	0	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	160	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6900	3	0	50	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900	1	0	77	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0300	2	0	100	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300	1	0	122	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	17,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7400	2	0	10	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	17,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500	1	0	69	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500	1	0	2	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	18,0000	P	EUR	1,6600	1,6600	1,6600	1	1,6600	1,5500	2	2	113	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	18,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400	1	0	11	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	18,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8400	2	0	4	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	19,0000	C	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	1	1,0000	1,0500	1	10	260	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600	2	0	4	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600	1	0	1	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4600	2	0	0	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	20,0000	C	EUR	0,7500	0,8000	0,7500	2	0,8000	0,7400	1	5	51	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	20,0000	P	EUR	2,5000	2,5000	2,5000	1	2,5000	2,8500	3	4	7	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200	1	0	0	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2200	3	0	4	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	312	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6100	4	0	1	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	6	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	22,0000	P	EUR	4,4000	4,4000	4,4000	1	4,4000	4,4900	4	10	10	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	6	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-2-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3700	5	0	29	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9800	9	0	0	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	3	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0100	8	0	117	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	356	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1300	6	0	314	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	12,0000	P	EUR	0,2100	0,2100	0,1900	2	0,1900	0,2200	0	13	181	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3800	4	0	347	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	2449	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5900	4	0	42	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	15,0000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,6900	1	6	558	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	16,0000	C	EUR	3,0000	3,0000	3,0000	1	3,0000	2,8800	3	4	1301	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	16,0000	P	EUR	1,0500	1,0500	0,8500	4	0,8500	0,9700	1	34	1628	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2700	2	0	837	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600	1	0	1004	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	18,0000	C	EUR	1,7000	1,9500	1,7000	5	1,8000	1,7500	2	17	1644	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	18,0000	P	EUR	1,9000	1,9000	1,7000	2	1,7000	1,8500	2	3	1333	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	19,0000	C	EUR	1,2500	1,3500	1,2500	3	1,3500	1,3000	1	12	1146	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	19,0000	P	EUR	2,5000	2,5000	2,5000	3	2,5000	2,4000	2	9	863	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	20,0000	C	EUR	1,0000	1,1500	1,0000	7	1,1000	0,9400	1	13	1909	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	20,0000	P	EUR	3,1700	3,1700	2,9000	3	2,9500	3,0400	3	22	1985	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	21,0000	C	EUR	0,7000	0,8200	0,7000	2	0,8200	0,6900	1	9	958	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	21,0000	P	EUR	3,7500	3,7500	3,7500	1	3,7500	3,8000	4	10	365	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,5100	1	1	1282	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6100	5	0	631	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	23,0000	C	EUR	0,4500	0,4500	0,4500	1	0,4500	0,4000	0	5	1093	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5100	6	0	352	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	2266	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	24,0000	P	EUR	6,1500	6,2500	6,1500	2	6,2500	6,4100	6	15	385	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	25,0000	C	EUR	0,2400	0,2400	0,2400	1	0,2400	0,2300	0	10	1001	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3400	7	0	2087	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,2200	0,2200	0,2200	1	0,2					

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	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	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,1300	17	0	364	11-12-2018
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	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	40,0000	P	EUR	21,9500	21,9500	21,8700	2	21,8700	22,1200	22	4	100	11-12-2018
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	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,1200	27	0	180	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9600	9	0	0	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	98	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0000	8	0	13	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	190	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1700	6	0	28	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	12,0000	P	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,6000	1	26	598	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5100	5	0	273	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	14,0000	P	EUR	1,1500	1,1500	1,0500	2	1,0500	1,1100	1	34	485	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7800	4	0	174	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	15,0000	P	EUR	1,5500	1,5500	1,5500	1	1,5500	1,4800	1	1	218	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1300	3	0	530	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	16,0000	P	EUR	1,8000	1,8000	1,7500	2	1,7500	1,9200	2	4	697	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	17,0000	C	EUR	2,6000	2,7500	2,6000	4	2,7500	2,5900	3	6	400	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	17,0000	P	EUR	2,3000	2,3000	2,3000	1	2,3000	2,4500	2	3	288	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	18,0000	C	EUR	2,2000	2,2500	2,2000	2	2,2500	2,0800	2	2	592	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	18,0000	P	EUR	3,1000	3,1000	3,1000	1	3,1000	3,0000	3	1	614	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900	2	0	420	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6700	4	0	425	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	20,0000	C	EUR	1,4500	1,5000	1,4000	4	1,4000	1,3600	1	36	594	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3900	4	0	682	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	21,0000	C	EUR	1,2200	1,2200	1,2200	1	1,2200	1,1100	1	8	163	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	21,0000	P	EUR	4,8000	4,8000	4,8000	2	4,8000	5,1700	5	40	182	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000	1	0	502	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	22,0000	P	EUR	5,7000	5,7000	5,7000	1	5,7000	5,9900	6	4	855	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	4	0,6500	0,5900	1	33	319	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	24,0000	P	EUR	7,9500	7,9500	7,2500	5	7,4700	7,7100	8	65	1267	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	354	11-12-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	26,0000	P	EUR	9,6500	9,6500	9,2000	8	9,2500	9,5500	10	85	1278	11-12-2018
F	BF6	BASF SE - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,8735	59	0	0	11-12-2018
F	BF6	BASF SE - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,8555	59	0	0	11-12-2018
F	BF6	BASF SE - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,8396	59	0	0	11-12-2018
F	BF6	BASF SE - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,8300	59	0	0	11-12-2018
F	BF6	BASF SE - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,2789	56	0	0	11-12-2018
F	BF6	BASF SE - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,2416	56	0	0	11-12-2018
F	BF8	BASF - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1000	3	0	6	11-12-2018
F	BF8	BASF - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1500	3	0	3	11-12-2018
F	BF8	BASF - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1250	3	0	0	11-12-2018
F	BF8	BASF - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4000	3	0	0	11-12-2018
F	BF8	BASF - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4000	3	0	0	11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1700	4	0	0	11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	0	11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2500	3	0	0	11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	0	11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	57,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800	2	0	0	11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	57,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100	1	0	0	11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	57,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0800	2	0	0	11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	57,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100	1	0	0	11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500	2	0	0	11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700	1	0	0	11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	58,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400	1	0	0	11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	58,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700	1	0	0	11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	59,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500	1	0	0	11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	59,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700	1	0	0	11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	59,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100	1	0	0	11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	59,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300	2	0	0	11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700	1	0	0	11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000	2	0	1	11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	61,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	0	11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	61,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000	3	0	0	11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	62,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	0	11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	62,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3200	3	0	10	11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	63,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	250	11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	63,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2200	4	0	0	11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1700	5	0	50	11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	260	11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1400	6	0	100	11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	66,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	66,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1300	7	0	33	11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	67,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	100	11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-12-2018	67,0000	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 Interest Date
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	66,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	66,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8000		8	0	4 11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	1	11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5500		10	0	0 11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	1	11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3900		11	0	5 11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	35	11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3000		13	0	82 11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	3	11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2400		15	0	0 11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	11	11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,2300		17	0	41 11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	78,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,2000		19	0	0 11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	24	11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,2000		21	0	13 11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,1900		23	0	0 11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	91	11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,1900		25	0	0 11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	86,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1	11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	86,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,1900		27	0	0 11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	55	11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,2000		29	0	1 11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,2000		31	0	0 11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	39	11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,2000		33	0	0 11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	94,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	94,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,2000		35	0	0 11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	96,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	96,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,2000		37	0	0 11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,2100		41	0	0 11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,2100		46	0	0 11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7000		10	0	0 11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8700		2	0	50 11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0700		8	0	0 11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4200		2	0	0 11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5500		7	0	0 11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0800		3	0	0 11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2000		5	0	0 11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9600		4	0	0 11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	57,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6000		5	0	0 11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	57,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4800		4	0	0 11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0500		4	0	0 11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0100		5	0	126 11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	59,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5100		4	0	0 11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	59,0000	P	EUR	5,0500	5,0500	5,0500	2	5,0500	5,5800		6	2	2 11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0200		3	0	50 11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1700		6	0	50 11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	62,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1900		2	0	0 11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	62,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5100		8	0	0 11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400		2	0	0 11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9900		9	0	6 11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800		1	0	0 11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7700		10	0	934 11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	66,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	0 11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	66,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6100		11	0	0 11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0	64 11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3300		12	0	0 11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	0 11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1400		14	0	20 11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	54	11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0200		16	0	0 11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	0 11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9300		18	0	7 11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	20	11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,9000		19	0	5 11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	0 11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,8800		20	0	0 11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	78,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	0 11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,8600		22	0	1 11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	75	11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,7900		24	0	1 11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,7800				

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

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,8700		37	0	11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,7900		42	0	11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,7500		47	0	11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,7100		57	0	11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,7200		67	0	11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	86,7800		87	0	11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-12-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	96,8200		97	0	11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8900		19	0	11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7700		3	0	11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7000		10	0	11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5700		7	0	11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8300		7	0	11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6900		9	0	11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2400		6	0	11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3200		9	0	11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7100		6	0	11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9600		10	0	11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7100		5	0	11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2800		11	0	11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9200		4	0	11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7400		13	0	11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4500		2	0	11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,7000		17	0	11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600		2	0	11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,0600		21	0	11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300		1	0	11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,6800		26	0	11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300		1	0	11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,4700		30	0	11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,3200		35	0	11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,2000		40	0	11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,1100		45	0	11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,0600		50	0	11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,0100		60	0	11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	11-12-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	100,0500		100	0	11-12-2018
F	BG6	Bilfinger SE - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,0570		27	0	11-12-2018
F	BG6	Bilfinger SE - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,0487		27	0	11-12-2018
F	BG6	Bilfinger SE - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,0415		27	0	11-12-2018
F	BG6	Bilfinger SE - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,0370		27	0	11-12-2018
F	BG6	Bilfinger SE - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,0133		26	0	11-12-2018
F	BG6	Bilfinger SE - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,9961		26	0	11-12-2018
F	BH6	BHP Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1566,1000		1566	0	11-12-2018
F	BH6	BHP Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1567,0500		1567	0	11-12-2018
F	BH6	BHP Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1568,0100		1568	0	11-12-2018
F	BH6	BHP Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1524,2500		1524	0	11-12-2018
F	BH6	BHP Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1527,5100		1528	0	11-12-2018
F	BH6	BHP Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1475,8100		1476	0	11-12-2018
F	BH8	BHP Group - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800		1	0	11-12-2018
F	BH8	BHP Group - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	11-12-2018
F	BH8	BHP Group - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	11-12-2018
F	BH8	BHP Group - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	11-12-2018
F	BH8	BHP Group - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	11-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4500		2	0	11-12-2018
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	11-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6600		2	0	11-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	11-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600		1	0	11-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	11-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700		1	0	11-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	11-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100		1	0	11-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	43	11-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400		1	0	11-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	11-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800		1	0	244 11-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	207	11-12-2018
O	BI</															

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	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900		1	0	0 11-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	10 11-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	10,0000	C	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	1	1,0000	1,0800		1	2	227 11-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	555 11-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	51 11-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600		1	0	168 11-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	725 11-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8600		2	0	408 11-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	510 11-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	13,0000	P	EUR	2,7500	2,7500	2,7500	1	2,7500	2,7000		3	5	380 11-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	797 11-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6400		0	0	376 11-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	1590 11-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5900		5	0	212 11-12-2018
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 11-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	16,0000	P	EUR	5,6000	5,6000	5,6000	1	5,6000	5,5800		6	6	191 11-12-2018
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 11-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5700		7	0	94 11-12-2018
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 11-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5700		8	0	72 11-12-2018
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 11-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5700		10	0	32 11-12-2018
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 11-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5700		12	0	5 11-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5500		4	0	30 11-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	0 11-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6900		3	0	80 11-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	68 11-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9300		2	0	112 11-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	9 11-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6100		2	0	1 11-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200		1	0	6 11-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	10,0000	C	EUR	1,2500	1,3000	1,2500	7	1,3000	1,3200		1	56	648 11-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	10,0000	P	EUR	1,1000	1,1000	1,0000	27	1,0000	1,0500		1	242	279 11-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	11,0000	C	EUR	0,8000	0,8500	0,8000	6	0,8500	0,8200		1	40	400 11-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	11,0000	P	EUR	1,6500	1,6500	1,5500	4	1,5500	1,5800		2	59	115 11-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,4900	0,4900	0,4900	1	0,4900	0,5100		1	430	10 11-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	12,0000	P	EUR	2,2500	2,2500	2,2500	1	2,2500	2,3000		2	1	579 11-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	13,0000	C	EUR	0,2700	0,2700	0,2700	1	0,2700	0,3100		0	3	755 11-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1100		0	0	366 11-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,1800		0	5	365 11-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	14,0000	P	EUR	3,9700	3,9700	3,9500	3	3,9500	3,9800		4	24	393 11-12-2018
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 11-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	16,0000	P	EUR	5,8500	5,8500	5,8500	1	5,8500	5,8700		6	20	685 11-12-2018
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 11-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8300		8	0	11 11-12-2018
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 11-12-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8200		10	0	63 11-12-2018
F	BI6	Bankinter SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0692		7	0	0 11-12-2018
F	BI6	Bankinter SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0027		7	0	0 11-12-2018
F	BI6	Bankinter SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0008		7	0	0 11-12-2018
F	BI6	Bankinter SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9996		7	0	0 11-12-2018
F	BI6	Bankinter SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9035		7	0	0 11-12-2018
F	BI6	Bankinter SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8290		7	0	0 11-12-2018
F	BI8	Bankinter - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2844		0	0	0 11-12-2018
F	BI8	Bankinter - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2248		0	0	0 11-12-2018
F	BI8	Bankinter - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3230		0	0	0 11-12-2018
F	BI8	Bankinter - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	0 11-12-2018
F	BI8	Bankinter - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	0 11-12-2018
F	BO6	Boskalis Westminster NV Kon - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,8451		21	0	0 11-12-2018
F	BO6	Boskalis Westminster NV Kon - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,8317		21	0	0 11-12-2018
F	BO6	Boskalis Westminster NV Kon - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,8194		21	0	0 11-12-2018
F	BO6	Boskalis Westminster NV Kon - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,8098		21	0	0 11-12-2018
F	BO6	Boskalis Westminster NV Kon - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,1232		20	0	0 11-12-2018
F	BO6	Boskalis Westminster NV Kon - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,1048		20	0	0 11-12-2018
F	BO8	Boskalis Westminster Koninklijke - Dividend Futur	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000		2	0	0 11-12-2018
F	BO8	Boskalis Westminster Koninklijke - Dividend Futur	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	0 11-12-2018
F	BO8	Boskalis Westminster Koninklijke - Dividend Futur	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	0 11-12-2018
F	BO8	Boskalis Westminster Koninklijke - Dividend Futur	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	0 11-12-2018
F	BO8	Boskalis Westminster Koninklijke - Dividend Futur	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	0 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8600		5	0	12 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	2	0,0400	0,0100		0	3	15 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9600		3	0	10 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,1200	0,1200	0,1100	8	0,1200	0,1100		0	60	320 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0600		2	0	0 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	19,0000	P	EUR	0,2200	0,2400	0,2200	5	0,2400	0,2100		0	43	45 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2													

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	22,0000	P	EUR	1,5000	1,6000	1,5000	3	1,6000	1,4400		1	7	859 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	22,5000	C	EUR	0,1800	0,1900	0,1500	3	0,1900	0,1700		0	24	27 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000		2	0	35 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	23,0000	C	EUR	0,1000	0,1200	0,1000	8	0,1100	0,1100		0	15	425 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2700		2	0	452 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	70 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7300		3	0	74 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	1230 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	24,0000	P	EUR	3,0400	3,6000	3,0200	17	3,3000	3,2200		3	43	1075 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	210 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6800		0	0	168 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0200		0	3	737 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	25,0000	P	EUR	3,9800	4,5500	3,9800	20	4,2200	4,1800		4	121	701 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	25,5000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0100		0	2	210 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	25,5000	P	EUR	4,7500	4,7500	4,7500	1	4,7500	4,6700		5	1	81 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0200	4	0,0200	0,0100		0	24	972 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	26,0000	P	EUR	5,4200	5,4200	5,2500	2	5,2500	5,1600		5	3	825 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	26,5000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100		0	10	363 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	26,5000	P	EUR	5,9000	6,2000	5,9000	2	6,2000	5,6600		6	100	299 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	27,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100		0	40	710 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	27,0000	P	EUR	6,2500	6,2500	6,2500	2	6,2500	6,1600		6	11	390 11-12-2018
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 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6600		7	0	78 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0100	0,0200	0,0100	2	0,0200	0,0100		0	40	841 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	28,0000	P	EUR	7,6000	7,6000	7,1400	4	7,1400	7,1600		7	20	536 11-12-2018
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 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6600		8	0	8 11-12-2018
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 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	29,0000	P	EUR	8,1500	8,1500	8,1500	1	8,1500	8,1600		8	5	274 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	618 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	30,0000	P	EUR	9,6000	9,6000	9,1000	4	9,1000	9,1600		9	16	325 11-12-2018
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 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1600		11	0	347 11-12-2018
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 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1600		13	0	223 11-12-2018
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 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1600		14	0	182 11-12-2018
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 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	40,0000	P	EUR	19,4700	19,4700	19,4700	2	19,4700	19,1600		19	50	216 11-12-2018
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 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,1600		24	0	64 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1500		3	0	0 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	18,0000	P	EUR	0,3400	0,3400	0,3000	15	0,3400	0,3100		0	86	135 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	19,0000	C	EUR	2,3000	2,3000	2,3000	1	2,3000	2,3200		2	1	11 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	19,0000	P	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	2	0,5000	0,4900		0	24	69 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6100		2	0	67 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	20,0000	P	EUR	0,8000	0,8500	0,7900	4	0,7900	0,7800		1	10	165 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	20,5000	C	EUR	1,1000	1,2500	1,1000	2	1,2500	1,3000		1	3	3 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	20,5000	P	EUR	0,9500	0,9500	0,9500	2	0,9500	0,9700		1	20	20 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400		1	0	17 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	21,0000	P	EUR	1,2500	1,2500	1,2500	1	1,2500	1,2000		1	1	27 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	21,5000	C	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	1	0,8000	0,8100		1	8	8 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	21,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700		1	0	4 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	22,0000	C	EUR	0,5500	0,6500	0,5500	15	0,6000	0,6200		1	206	716 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	22,0000	P	EUR	1,8000	1,8000	1,8000	1	1,8000	1,7900		2	2	34 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	22,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	0 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1500		2	0	3 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	23,0000	C	EUR	0,3700	0,3700	0,3000	8	0,3700	0,3600		0	46	140 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5300		3	0	110 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	61 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9400		3	0	43 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,2000	0,2100	0,1800	4	0,2100	0,2000		0	36	72 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3700		3	0	386 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	35 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8300		4	0	79 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	58 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2900		4	0	71 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	64 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7600		5	0	28 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	399 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2400		5	0	107 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	46 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7300		6	0	20 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	115 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	27,0000	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	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	20,0000	C	EUR	1,5000	1,5000	1,5000	1	1,5000	1,8000	2	2	103	11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	20,0000	P	EUR	1,0000	1,0500	1,0000	5	1,0500	0,9800	1	10	29	11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	20,5000	C	EUR	1,3500	1,4500	1,3500	2	1,4500	1,5100	2	8	8	11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900	1	0	0	11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	21,0000	C	EUR	1,0000	1,2000	1,0000	4	1,2000	1,2500	1	12	106	11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300	1	0	43	11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	21,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200	1	0	105	11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	21,5000	P	EUR	1,7500	1,7500	1,7500	1	1,7500	1,7000	2	1	3	11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	22,0000	C	EUR	0,7700	0,7700	0,7700	1	0,7700	0,8300	1	1	134	11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100	2	0	69	11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	22,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	3	11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3600	2	0	10	11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	23,0000	C	EUR	0,4700	0,4700	0,4700	2	0,4700	0,5500	1	14	103	11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7300	3	0	27	11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	0	11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1300	3	0	8	11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	68	11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5300	4	0	59	11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	63	11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9600	4	0	110	11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	25,0000	C	EUR	0,2300	0,2300	0,2300	1	0,2300	0,2200	0	4	77	11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4000	4	0	50	11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	125	11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8500	5	0	30	11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	182	11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3100	5	0	14	11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	5	11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7800	6	0	0	11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	25	11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2600	6	0	11	11-12-2018
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	11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2300	7	0	2	11-12-2018
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	11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2100	8	0	2	11-12-2018
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	11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-2-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2000	9	0	5	11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9900	7	0	0	11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	14,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	0	11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1300	5	0	190	11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,3300	0,3300	0,3200	8	0,3200	0,3000	0	104	285	11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	18,0000	C	EUR	3,0500	3,2000	3,0500	8	3,2000	3,4300	3	75	98	11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,6100	1	20	303	11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	20,0000	C	EUR	1,9500	1,9500	1,9000	4	1,9000	2,0500	2	45	593	11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	20,0000	P	EUR	1,1500	1,2500	1,1500	3	1,2500	1,2400	1	54	867	11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	21,0000	C	EUR	1,3500	1,4500	1,3000	3	1,4500	1,5100	2	21	45	11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	21,0000	P	EUR	1,7500	1,7500	1,7500	2	1,7500	1,7000	2	5	11	11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,9000	1,0500	0,8500	6	1,0500	1,0900	1	43	367	11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	22,0000	P	EUR	2,5500	2,5500	2,2500	4	2,3500	2,2800	2	32	388	11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	23,0000	C	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	1	0,7500	0,7800	1	4	774	11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	23,0000	P	EUR	3,0500	3,0500	3,0500	1	3,0500	2,9700	3	30	389	11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,3900	0,4800	0,3900	9	0,4800	0,5300	1	306	939	11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	24,0000	P	EUR	3,7100	3,7100	3,7100	1	3,7100	3,7200	4	1	380	11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	25,0000	C	EUR	0,3000	0,3700	0,3000	3	0,3500	0,3600	0	22	340	11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5500	5	0	388	11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,2100	0,2100	0,2100	1	0,2100	0,2600	0	10	592	11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4500	5	0	585	11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	27,0000	C	EUR	0,1200	0,1500	0,1200	7	0,1500	0,1700	0	535	732	11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3700	6	0	91	11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,1100	0	1	948	11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3100	7	0	238	11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	58	11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2700	8	0	14	11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	30,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	334	11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2500	9	0	341	11-12-2018
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	11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2100	14	0	161	11-12-2018
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	11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,2100	19	0	15	11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0100	7	0	0	11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	0	11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1900	5	0	5	11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,6000	0,6500	0,6000	8	0,6500	0,6100	1	95	278	11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5800	4	0	172	11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	18,0000	P	EUR	1,2000	1,2000	1,1500	4	1,1500	1,1200	1	12	87	11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	20,0000	C	EUR	2,0000	2,2500	2,0000	3	2,2500	2,2900	2	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	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	25,0000	P	EUR	5,1300	5,3700	5,1300	3	5,3700	5,4300		5	7	327 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,3800	0,4200	0,3800	2	0,4200	0,4200		0	8	300 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2800		6	0	263 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	27,0000	C	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	1	0,3000	0,3200		0	3	286 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	27,0000	P	EUR	7,2500	7,2500	7,2500	1	7,2500	7,1900		7	1	184 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,2700	0,2700	0,2300	4	0,2300	0,2400		0	55	432 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	28,0000	P	EUR	8,4500	8,4500	8,4500	1	8,4500	8,1200		8	20	381 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	24 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0600		9	0	91 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	559 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0300		10	0	346 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	250 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9400		15	0	440 11-12-2018
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 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	40,0000	P	EUR	20,1700	20,1700	20,1700	2	20,1700	19,9300		20	50	330 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9800		7	0	5 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	14,0000	P	EUR	0,4000	0,4300	0,3900	7	0,4300	0,4000		0	36	36 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	16,0000	C	EUR	4,8500	5,2000	4,8500	5	5,2000	5,2100		5	31	35 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	52 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	18,0000	C	EUR	3,5500	3,7500	3,4500	17	3,6000	3,6700		4	123	125 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	18,0000	P	EUR	1,3500	1,3500	1,3500	1	1,3500	1,3500		1	1	41 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	20,0000	C	EUR	2,3000	2,4000	2,3000	3	2,4000	2,4200		2	21	281 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	20,0000	P	EUR	2,4000	2,4000	2,2000	8	2,2000	2,2000		2	26	77 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	21,0000	C	EUR	1,7500	2,0500	1,7500	4	2,0500	1,9400		2	26	36 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7700		3	0	14 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	22,0000	C	EUR	1,4500	1,5000	1,4000	7	1,5000	1,5400		2	50	184 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	22,0000	P	EUR	3,5200	3,5200	3,3500	3	3,4500	3,4000		3	12	122 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	23,0000	C	EUR	1,0500	1,1000	1,0500	2	1,1000	1,2300		1	2	135 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	23,0000	P	EUR	3,8200	4,1500	3,8200	10	4,0500	4,1000		4	73	406 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,7500	0,9500	0,7500	5	0,9500	0,9500		1	40	324 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	24,0000	P	EUR	4,9700	4,9700	4,8500	3	4,8500	4,8400		5	9	120 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	25,0000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	5	0,7000	0,7300		1	28	319 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	25,0000	P	EUR	5,6000	5,6000	5,6000	1	5,6000	5,6300		6	2	79 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,5500	4	0,5500	0,5900		1	80	274 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	26,0000	P	EUR	6,6000	6,8000	6,6000	5	6,8000	6,4900		6	40	180 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	61 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3300		7	0	54 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	81 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	28,0000	P	EUR	8,2000	8,2000	8,1900	2	8,1900	8,2400		8	14	183 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	111 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	29,0000	P	EUR	9,5000	9,5000	9,5000	1	9,5000	9,1700		9	10	185 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	202 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	35,0000	P	EUR	15,1000	15,1000	15,1000	1	15,1000	14,9900		15	2	35 11-12-2018
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 11-12-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,9600		20	0	65 11-12-2018
F	BP6	BP - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	516,9100		517	0	0 11-12-2018
F	BP6	BP - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	517,2300		517	0	0 11-12-2018
F	BP6	BP - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	510,1300		510	0	0 11-12-2018
F	BP6	BP - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	510,4400		510	0	0 11-12-2018
F	BP6	BP - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	504,4700		504	0	0 11-12-2018
F	BP6	BP - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	497,7200		498	0	0 11-12-2018
F	BP8	BP - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,3413		30	0	0 11-12-2018
F	BP8	BP - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,0000		32	0	0 11-12-2018
F	BP8	BP - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,8200		30	0	0 11-12-2018
F	BP8	BP - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,8200		30	0	0 11-12-2018
F	BP8	BP - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,8200		30	0	0 11-12-2018
F	BQ6	Brenntag AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,2159		37	0	0 11-12-2018
F	BQ6	Brenntag AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,2045		37	0	0 11-12-2018
F	BQ6	Brenntag AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,1945		37	0	0 11-12-2018
F	BQ6	Brenntag AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,1884		37	0	0 11-12-2018
F	BQ6	Brenntag AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,9555		36	0	0 11-12-2018
F	BQ6	Brenntag AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,9316		36	0	0 11-12-2018
F	BR6	Deutsche Boerse AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	110,5379		111	0	0 11-12-2018
F	BR6	Deutsche Boerse AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	110,5040		111	0	0 11-12-2018
F	BR6	Deutsche Boerse AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	110,4742		110	0	0 11-12-2018
F	BR6	Deutsche Boerse AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	110,4561		110	0	0 11-12-2018
F	BR6	Deutsche Boerse AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	107,7093		108	0	0 11-12-2018
F	BR6	Deutsche Boerse AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	107,6378		108	0	0 11-12-2018
F	BR8	Deutsche Boerse - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4500		2	0	0 11-12-2018
F	BR8	Deutsche Boerse - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	0 11-12-2018
F	BR8	Deutsche Boerse - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0000		3	0	0 11-12-2018
F	BR8	Deutsche Boerse - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1000		3	0	0 11-12-2018
F	BR8	Deutsche Boerse - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1000		3	0	0 11-12-2018
F	BS6	Banco Santander SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8786		4	0	0 11-12-2018
F	BS6	Banco Santander SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8774		4	0	0 11-12-2018
F	BS6	Banco Santander SA - Stock Future	1													

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	BSG	B&S Group - Stock Option	15-2-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	11-12-2018
O	BSG	B&S Group - Stock Option	15-2-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8100	2	0	0	11-12-2018
O	BSG	B&S Group - Stock Option	15-2-2019	16,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	11-12-2018
O	BSG	B&S Group - Stock Option	15-2-2019	16,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2700	2	0	0	11-12-2018
O	BSG	B&S Group - Stock Option	15-2-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	11-12-2018
O	BSG	B&S Group - Stock Option	15-2-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7500	3	0	0	11-12-2018
O	BSG	B&S Group - Stock Option	15-2-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018
O	BSG	B&S Group - Stock Option	15-2-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7400	4	0	0	11-12-2018
O	BSG	B&S Group - Stock Option	15-2-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018
O	BSG	B&S Group - Stock Option	15-2-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7400	5	0	0	11-12-2018
F	BT6	BT Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	252,3000	252	0	0	11-12-2018
F	BT6	BT Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	247,8400	248	0	0	11-12-2018
F	BT6	BT Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	247,9900	248	0	0	11-12-2018
F	BT6	BT Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	248,1400	248	0	0	11-12-2018
F	BT6	BT Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	248,6700	249	0	0	11-12-2018
F	BT6	BT Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	238,6000	239	0	0	11-12-2018
F	BT8	BT Group - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4000	15	0	0	11-12-2018
F	BT8	BT Group - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4000	15	0	0	11-12-2018
F	BT8	BT Group - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4000	15	0	0	11-12-2018
F	BT8	BT Group - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4000	15	0	0	11-12-2018
F	BT8	BT Group - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4000	15	0	0	11-12-2018
F	BW6	Bayerische Motoren Werke AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,3722	71	0	0	11-12-2018
F	BW6	Bayerische Motoren Werke AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,3503	71	0	0	11-12-2018
F	BW6	Bayerische Motoren Werke AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,3311	71	0	0	11-12-2018
F	BW6	Bayerische Motoren Werke AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,3194	71	0	0	11-12-2018
F	BW6	Bayerische Motoren Werke AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,9573	68	0	0	11-12-2018
F	BW6	Bayerische Motoren Werke AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,9123	68	0	0	11-12-2018
F	BW8	BMW - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0000	4	0	10	11-12-2018
F	BW8	BMW - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9250	4	0	10	11-12-2018
F	BW8	BMW - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6750	4	0	0	11-12-2018
F	BW8	BMW - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000	4	0	0	11-12-2018
F	BW8	BMW - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000	4	0	0	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4400	11	0	0	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	10	0	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	62,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5200	10	0	0	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	62,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	0	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5900	8	0	0	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	0	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6600	7	0	0	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	60	0	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	66,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7700	6	0	0	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	66,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	0	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0400	4	0	0	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	68,0000	P	EUR	0,6300	0,6300	0,6300	1	0,6300	0,6600	1	10	12	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	69,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2600	3	0	0	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	69,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900	1	0	0	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5700	3	0	0	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000	1	0	126	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	71,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700	2	0	0	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	71,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000	2	0	0	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600	1	0	10	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0800	2	0	170	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	73,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500	1	0	0	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	73,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6800	3	0	50	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300	1	0	0	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3600	3	0	19	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	10	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1200	4	0	11	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	60	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9400	5	0	94	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	77,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	119	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	77,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8200	6	0	1	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	78,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	3	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7500	7	0	123	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	79,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	50	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	79,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7000	8	0	0	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	19	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6700	9	0	21	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	81,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	20	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	81,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6500	10	0	0	11-12-2018
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	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6400	11	0	16	11-12-2018
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	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	83,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6400	12	0	0	11-12-2018
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	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6300	13	0	5	11-12-2018
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	1

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6600		2	0	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3300		6	0	50 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	77,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700		1	0	0 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	77,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0400		7	0	0 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	78,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400		1	0	0 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8100		8	0	0 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	0 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4400		9	0	0 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	0 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1800		11	0	0 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	0 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-2-2019	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0200		13	0	0 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0200		14	0	0 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	0 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2400		12	0	0 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000		1	0	0 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1300		8	0	0 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	0 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	66,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3800		7	0	0 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	66,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500		2	0	0 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0800		6	0	0 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7500		3	0	0 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8000		5	0	0 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4800		3	0	125 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7700		4	0	0 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4500		4	0	242 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9000		3	0	0 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5800		6	0	294 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1700		2	0	42 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8500		7	0	115 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	78,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000		2	0	506 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2800		8	0	508 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600		1	0	23 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8500		10	0	501 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300		1	0	0 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5200		12	0	1 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	59 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2900		13	0	12 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	86,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	21 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	86,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1200		15	0	1 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	78 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0000		17	0	0 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	10 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,9200		19	0	0 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	26 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,8600		21	0	0 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	94,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	11 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	94,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,8200		23	0	0 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	96,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	10 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	96,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,7800		25	0	0 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	98,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	10 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	98,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,7600		27	0	0 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	20 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,7400		29	0	0 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,7200		34	0	0 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,6000		22	0	0 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700		1	0	0 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2200		14	0	0 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9300		2	0	0 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5000		13	0	0 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000		2	0	1 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		0	0	0 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0500		4	0	20 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	66,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9500		8	0	0 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	66,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4700		4	0	0 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7700		7	0	0 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5100		6	0	31 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6100		6	0	0 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5500		7	0	0 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6500		5	0	0 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7800		8	0	0 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	74,0000	C	EUR	4,0100	4,0100	4,0100	1	4,0100	3,7500		4	5	5 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0600		9	0	1 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3700		3	0	5 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7500		10	0	2 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0000		3	0	0 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000</					

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9600		17	0	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600		1	0	15 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8600		18	0	1 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	86,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0	12 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	86,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,7800		19	0	0 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	10 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,6200		21	0	0 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	20 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5100		23	0	2 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	0 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,4300		24	0	0 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	1 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,2800		27	0	0 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	11 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,1900		32	0	0 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	20 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,1500		37	0	0 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	10 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,1300		42	0	0 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,1400		52	0	0 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	82,1900		82	0	0 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2900		14	0	0 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5400		3	0	1 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6000		13	0	0 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0700		3	0	10 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8700		9	0	0 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8600		5	0	0 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	66,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2300		8	0	0 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	66,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3600		5	0	0 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0100		7	0	0 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2900		6	0	0 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0200		6	0	0 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4900		7	0	0 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0300		5	0	0 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6400		9	0	0 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1700		4	0	0 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9000		10	0	0 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4000		3	0	0 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2400		11	0	0 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	78,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7700		3	0	0 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6700		13	0	0 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2600		2	0	0 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2400		14	0	0 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	0 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8200		16	0	0 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600		1	0	10 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,5200		18	0	0 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	86,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700		1	0	10 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	86,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,2500		19	0	0 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400		1	0	0 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,0400		21	0	0 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	0 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,8800		23	0	0 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	0 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,7500		25	0	0 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	96,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	0 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	96,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,5200		29	0	0 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	0 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,3900		32	0	0 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,5500		22	0	0 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	0	0 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9800		17	0	0 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3000		2	0	0 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8000		13	0	0 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6700		4	0	46 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2100		9	0	0 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6000		6	0	0 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3400		6	0	2 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0900		8	0	0 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1600		4	0	0 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1300		11	0	2 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6100		3	0	0 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7100		15	0	33 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000		2	0	15 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,7600		19	0	1 11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0								

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,3700	42	0	0	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,3200	52	0	0	11-12-2018
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	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	82,3700	82	0	0	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,4700	21	0	0	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400	2	0	0	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,8300	17	0	0	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5300	4	0	0	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7000	13	0	0	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3600	5	0	0	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2200	9	0	0	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7400	8	0	0	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5500	7	0	0	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6700	11	0	0	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5400	5	0	0	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0700	14	0	0	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0800	3	0	0	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8900	18	0	10	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0400	2	0	0	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0500	22	0	0	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400	1	0	0	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,4800	26	0	0	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600	1	0	0	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,1000	31	0	0	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	0	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,8600	36	0	0	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	0	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,7000	41	0	0	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	0	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,6200	46	0	0	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,5500	56	0	0	11-12-2018
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	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	85,6000	86	0	0	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,5500	22	0	0	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0100	3	0	0	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0900	17	0	0	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7500	5	0	0	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2400	13	0	0	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8000	7	0	0	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0300	10	0	0	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2400	9	0	0	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4900	7	0	0	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1200	12	0	0	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6200	6	0	0	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5100	16	0	0	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2500	4	0	0	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,3000	19	0	0	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2500	3	0	14	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,4000	23	0	0	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4600	2	0	0	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,6700	28	0	0	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8300	2	0	0	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,0900	32	0	0	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000	1	0	0	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,7000	37	0	0	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400	1	0	0	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,3800	41	0	0	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800	1	0	0	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,1300	46	0	0	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	0	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,8300	56	0	0	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	85,5900	86	0	0	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,4400	21	0	0	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8500	4	0	0	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,7600	17	0	0	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6700	6	0	0	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6800	13	0	0	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9200	8	0	0	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3300	9	0	0	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6000	11	0	0	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7400	7	0	0	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7200	14	0	0	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8200	5	0	0	11-12-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021													

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	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,4800		34	0	11-12-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800		1	0	11-12-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,1900		39	0	11-12-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	11-12-2018	
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	88,5000		89	0	11-12-2018	
F	BX6	BAE Systems - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	454,7000		455	0	11-12-2018	
F	BX6	BAE Systems - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	454,9800		455	0	11-12-2018	
F	BX6	BAE Systems - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	455,2500		455	0	11-12-2018	
F	BX6	BAE Systems - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	455,5300		456	0	11-12-2018	
F	BX6	BAE Systems - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	443,1800		443	0	11-12-2018	
F	BX6	BAE Systems - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	444,0600		444	0	11-12-2018	
F	BX8	BAE Systems - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0000		22	0	11-12-2018	
F	BX8	BAE Systems - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5000		23	0	11-12-2018	
F	BX8	BAE Systems - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,0000		23	0	11-12-2018	
F	BX8	BAE Systems - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,0000		23	0	11-12-2018	
F	BX8	BAE Systems - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,0000		23	0	11-12-2018	
F	BY6	Bayer AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,8431		63	0	11-12-2018	
F	BY6	Bayer AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,8238		63	0	11-12-2018	
F	BY6	Bayer AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,8069		63	0	11-12-2018	
F	BY6	Bayer AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,7966		63	0	11-12-2018	
F	BY6	Bayer AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,4921		60	0	11-12-2018	
F	BY6	Bayer AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,4520		60	0	11-12-2018	
F	BY8	Bayer - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7555		3	0	11-12-2018	
F	BY8	Bayer - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6750		3	20	11-12-2018	
F	BY8	Bayer - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	20	11-12-2018	
F	BY8	Bayer - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4400		3	0	11-12-2018	
F	BY8	Bayer - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4400		3	0	11-12-2018	
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	57,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1100		6	0	11-12-2018	
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	57,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	25	11-12-2018	
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2000		5	0	11-12-2018	
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	58,0000	P	EUR	0,3400	0,3400	0,3200	3	0,3200	0,3600		0	75	125	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	59,0500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2600		4	0	11-12-2018	
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	59,0500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	5	11-12-2018	
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	59,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000		4	0	11-12-2018	
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	59,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0	11-12-2018	
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4800		3	0	11-12-2018	
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	11-12-2018	
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	61,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7000		3	0	11-12-2018	
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	61,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600		1	0	11-12-2018	
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	62,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0300		2	0	11-12-2018	
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	62,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800		1	25	11-12-2018	
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	63,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700		1	0	50	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	63,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200		2	0	11-12-2018	
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800		1	0	11-12-2018	
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400		2	25	11-12-2018	
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	11-12-2018	
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8100		3	1	11-12-2018	
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	66,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	11-12-2018	
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	66,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5500		4	0	11-12-2018	
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	67,0000	C	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	1	0,1700	0,2300		0	25	50	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	67,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3900		4	0	11-12-2018	
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	10	11-12-2018	
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3000		5	0	1	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	69,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	11-12-2018	
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	69,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2300		6	0	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	100	11-12-2018	
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	70,0000	P	EUR	6,8500	6,8500	6,8500	1	6,8500	7,2000		7	10	15	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	71,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	11-12-2018	
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	71,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1800		8	0	11-12-2018	
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	130	11-12-2018	
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1700		9	0	275	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	73,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	11-12-2018	
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	73,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1700		10	0	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	73,8100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	11-12-2018	
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	73,8100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9700		11	0	145	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	11-12-2018	
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1600		12	0	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	11-12-2018	
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1600		13	0	3	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	77,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	11-12-2018	
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	77,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1600		14	0	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	78,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	11-12-2018	
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1600		15	0	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	78,7300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	2	11-12-2018	
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	78,7300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8900		16	0	38	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	40	11-12-2018	
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,1600		17	0	2	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	81,0000	C	EUR	0,0000	0									

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	86,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	18	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	86,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,7600	24	0	165	11-12-2018
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	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	88,5700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,7300	26	0	50	11-12-2018
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	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	90,5400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,7000	28	0	26	11-12-2018
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	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	92,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,6600	30	0	73	11-12-2018
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	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	93,4900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,6500	31	0	13	11-12-2018
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	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	94,4700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,6300	32	0	5	11-12-2018
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	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	96,4400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,6000	34	0	32	11-12-2018
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	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	98,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,5700	36	0	212	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	100,3800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	100,3800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,5400	38	0	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	102,3500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	102,3500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,5100	40	0	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	103,3300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	570	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	103,3300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,4900	40	0	2	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	104,3100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	104,3100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,4700	41	0	25	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	106,2800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	106,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,4400	43	0	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	108,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	62	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	108,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,4100	45	0	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	110,2200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	15	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	110,2200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,3800	47	0	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	113,1700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	19	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	113,1700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,3300	50	0	150	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	118,0900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	118,0900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,2500	55	0	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	127,9300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	127,9300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,0900	65	0	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	137,7700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	137,7700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,9400	75	0	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	147,6100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	147,6100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	84,7800	85	0	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5000	8	0	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700	1	0	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8300	6	0	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000	1	0	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019	59,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0800	5	0	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019	59,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500	1	0	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019	59,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7100	5	0	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019	59,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800	1	0	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3500	4	0	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019	60,0000	P	EUR	2,0500	2,0500	1,3000	2	1,3000	1,5200	2	26	25	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019	61,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6500	4	0	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019	61,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8300	2	0	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019	62,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0500	3	0	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019	62,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2200	2	0	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019	63,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800	2	0	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019	63,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6500	3	0	26	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700	2	0	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1500	3	0	25	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500	2	0	2	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7300	4	0	5	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019	66,0000	C	EUR	1,3500	1,3500	1,3500	1	1,3500	1,2000	1	25	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019	66,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3700	4	0	25	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019	67,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000	1	0	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019	67,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0800	5	0	1	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900	1	0	25	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8700	6	0	1	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019	69,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019	69,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7100	7	0	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	1	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5500	8	0	1	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019	71,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019	71,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4500	8	0	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3800	9	0	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019	73,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019	73,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3300	10	0	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019													

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	92,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	31	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	92,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,7500	30	0	4	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	94,4700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	21	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	94,4700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,7200	32	0	1	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	96,4400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	96,4400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,6800	34	0	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	98,4100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	20	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	98,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,6500	36	0	1	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	100,3800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	100,3800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,6200	38	0	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	102,3500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	102,3500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,5900	40	0	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	103,3300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	103,3300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,5700	41	0	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	104,3100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	104,3100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,5500	42	0	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	106,2800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	106,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,5200	44	0	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	108,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	108,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,4900	45	0	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	110,2200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	110,2200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,4600	47	0	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	113,1700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	113,1700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,4200	50	0	0	11-12-2018
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	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	118,0900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,3400	55	0	0	11-12-2018
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	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	15-3-2019	127,9300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,1900	65	0	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7000	11	0	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1300	3	0	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2800	9	0	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8500	4	0	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9000	8	0	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6100	5	0	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	59,0500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2400	7	0	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	59,0500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0700	5	0	1	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7400	7	0	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5900	6	0	5	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	62,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6500	6	0	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	62,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6200	7	0	15	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	64,0000	C	EUR	4,9500	4,9500	4,9500	1	4,9500	4,6700	5	20	35	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7500	8	0	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2600	4	0	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3900	8	0	2	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	66,0000	C	EUR	3,9300	3,9300	3,9300	1	3,9300	3,8500	4	14	14	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	66,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0300	9	0	21	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9400	3	0	112	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1900	10	0	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	68,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6600	3	0	27	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	68,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8400	11	0	13	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	70,0000	C	EUR	2,5500	2,5500	2,5500	1	2,5500	2,3300	2	16	62	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6500	12	0	1	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	72,0000	C	EUR	1,9900	1,9900	1,9900	1	1,9900	1,8400	2	18	18	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2200	13	0	6	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400	1	0	28	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8700	15	0	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500	1	0	43	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7000	16	0	51	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900	1	0	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,5500	17	0	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	78,7300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500	1	0	16	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	78,7300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,9800	19	0	1	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200	1	0	14	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,1300	20	0	2	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	10	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	82,0000	P	EUR	22,5600	22,5600	22,5600	1	22,5600	22,0100	22	12	14	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	83,6500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	5	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	83,6500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,5500	24	0	5	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	86,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	210	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	86,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,8000	26	0	1	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	88,5700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	122	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	88,5700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,3100	28	0	5	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	361	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,7300	30	0	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,6800	32	0	1	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	93,4900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	93,4900	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	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	102,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,5800		42	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	103,3300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	103,3300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,9200		43	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	108,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	108,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,8400		48	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	113,1700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	113,1700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,7700		53	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	118,0900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	118,0900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,7000		58	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	127,9300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	127,9300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,5600		68	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	137,7700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	137,7700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,4100		77	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1500		11	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0200		4	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7000		10	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	56,0000	P	EUR	4,3500	4,3500	4,3500	1	4,3500	4,7000		5	3	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4100		8	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5100		6	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	59,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7900		8	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	59,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9500		6	2	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1800		7	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3900		6	3	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	62,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1300		6	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	62,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4200		7	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1500		5	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5100		9	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	66,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3400		4	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	66,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7600		10	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5800		4	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0500		11	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9900		3	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4900		12	2	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4400		2	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9700		14	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100		2	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5700		16	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300		2	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,2000		17	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	78,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500		1	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,9300		19	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900		1	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,6700		21	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900		1	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,4800		22	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,3000		24	2	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	73	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,0600		28	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	1	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,0000		30	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1900		14	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0400		3	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7100		11	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9000		5	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2600		10	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5200		6	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0700		9	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4100		6	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	59,0500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4800		8	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	59,0500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9100		7	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3400		5	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8700		10	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	68,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9400		4	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	68,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4000		12	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4100		2	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0200		17	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	78,7300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7400		2	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	78,7300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,1100		20	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	83,6500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400		1	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	83,6500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,4400		24	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	88,5700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400		1	2	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	88,5700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,9700		29	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	93,4900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	93,4900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,6500		34	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	98,4100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	20	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	98,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,4100		38	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	103,3300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	103,3300	P	EUR	0,0000									

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7000	10	0	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7100	9	0	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8300	11	0	2	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7100	8	0	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0100	12	0	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5300	6	0	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2800	15	0	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8700	4	0	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,9300	19	0	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7700	3	0	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,0500	23	0	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0200	2	0	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,4600	27	0	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700	1	0	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,0200	32	0	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700	1	0	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,6800	37	0	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800	1	0	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,4300	41	0	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,2700	46	0	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,1400	51	0	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,0600	56	0	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,9600	66	0	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	11-12-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	95,9100	96	0	0	11-12-2018
F	BZ6	Baloise Holding - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	139,1799	139	0	0	11-12-2018
F	BZ6	Baloise Holding - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	139,1235	139	0	0	11-12-2018
F	BZ6	Baloise Holding - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	139,0693	139	0	0	11-12-2018
F	BZ6	Baloise Holding - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	139,0165	139	0	0	11-12-2018
F	BZ6	Baloise Holding - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	133,0262	133	0	0	11-12-2018
F	BZ6	Baloise Holding - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	132,8507	133	0	0	11-12-2018
F	CB6	CaixaBank SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3116	3	0	0	11-12-2018
F	CB6	CaixaBank SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3106	3	0	0	11-12-2018
F	CB6	CaixaBank SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3097	3	0	0	11-12-2018
F	CB6	CaixaBank SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3092	3	0	0	11-12-2018
F	CB6	CaixaBank SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2063	3	0	0	11-12-2018
F	CB6	CaixaBank SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2042	3	0	0	11-12-2018
F	CB8	CaixaBank - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	11-12-2018
F	CB8	CaixaBank - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	0	11-12-2018
F	CB8	CaixaBank - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	0	11-12-2018
F	CB8	CaixaBank - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	0	11-12-2018
F	CB8	CaixaBank - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	0	11-12-2018
F	CC6	Centrica - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	134,0300	134	0	0	11-12-2018
F	CC6	Centrica - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	134,1100	134	0	0	11-12-2018
F	CC6	Centrica - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	134,1900	134	0	0	11-12-2018
F	CC6	Centrica - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	134,2700	134	0	0	11-12-2018
F	CC6	Centrica - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	128,5500	129	0	0	11-12-2018
F	CC6	Centrica - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	128,8100	129	0	0	11-12-2018
F	CC8	Centrica - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0000	12	0	0	11-12-2018
F	CC8	Centrica - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0000	12	0	0	11-12-2018
F	CC8	Centrica - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4500	12	0	0	11-12-2018
F	CC8	Centrica - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4500	12	0	0	11-12-2018
F	CC8	Centrica - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4500	12	0	0	11-12-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8800	12	0	0	11-12-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8800	10	0	0	11-12-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8800	8	0	0	11-12-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8800	6	0	0	11-12-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	21-12-2018	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	2	0	11-12-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	21-12-2018	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8800	5	0	0	11-12-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	21-12-2018	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8800	4	0	0	11-12-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	21-12-2018	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	21-12-2018	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9100	3	0	0	11-12-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	21-12-2018	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	11-12-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9800	2	0	0	11-12-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	61	0	11-12-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	21-12-2018	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100	1	0	10	11-12-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	21-12-2018	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	0	11-12-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	21-12-2018	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	0	11-12-2018
O	CCE	Coca-Cola European Partners - Stock Option	21-12-2018	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600	1	0	0	1

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	CIO	Klepierre SA	21-12-2018	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	100 11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	241 11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-12-2018	30,0000	P	EUR	1,6500	1,6500	1,6500	1	1,6500	1,5900		2	211	11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-12-2018	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	15 11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-12-2018	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5600		3	0	0 11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	95 11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5500		4	0	37 11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	104 11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5500		6	0	113 11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28 11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-12-2018	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5500		8	0	172 11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	112 11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-12-2018	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5500		10	0	13 11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2 11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-12-2018	40,0000	P	EUR	11,7500	11,7500	11,7500	1	11,7500	11,5500		12	10	35 11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,5500		17	0	10 11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,5600		22	0	0 11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-12-2018	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,5600		27	0	0 11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4500		4	0	0 11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	18-1-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4800		3	0	0 11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	18-1-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0 11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5600		3	0	0 11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	0 11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	18-1-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200		2	0	0 11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	18-1-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	0 11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	18-1-2019	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300		1	0	0 11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	18-1-2019	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	0 11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	18-1-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100		1	0	0 11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	18-1-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	11 11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	18-1-2019	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0	0 11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	18-1-2019	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700		1	0	179 11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	18-1-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	0 11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	18-1-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300		1	0	1 11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	18-1-2019	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	0 11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	18-1-2019	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700		1	0	1 11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	18-1-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	16 11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	18-1-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700		2	0	0 11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	18-1-2019	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	0 11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	18-1-2019	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6400		3	0	1 11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5900		4	0	0 11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5700		6	0	0 11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5700		8	0	3 11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	18-1-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	18-1-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5700		10	0	0 11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	15-2-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5300		5	0	0 11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	15-2-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	0 11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	15-2-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5800		4	0	0 11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	15-2-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	8049 11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	15-2-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6900		3	0	0 11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	15-2-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	0 11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	15-2-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9200		2	0	0 11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	15-2-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	0	0 11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	15-2-2019	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800		2	0	0 11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	15-2-2019	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	0 11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	15-2-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2600		1	0	0 11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	15-2-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300		1	0	8050 11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	15-2-2019	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	0	0 11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	15-2-2019	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700		1	0	0 11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	15-2-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300		1	0	0 11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	15-2-2019	29,0000	P	EUR	1,5500	1,5500	1,5500	1	1,5500	1,3000		1	1	1 11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	15-2-2019	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	0 11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	15-2-2019	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900		2	0	0 11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	15-2-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	0 11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	15-2-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500		2	0	0 11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	15-2-2019	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	5	5 11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	15-2-2019	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7600		3	0	0 11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	15-2-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	0 11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	15-2-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6600		4	0	0 11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	15-2-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	15-2-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5900		6	0	0 11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	15-2-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	15-2-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000					

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
O	CIO	Klepierre SA	15-3-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500		2	0	11-12-2018	
O	CIO	Klepierre SA	15-3-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	11-12-2018	
O	CIO	Klepierre SA	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300		1	0	11-12-2018	
O	CIO	Klepierre SA	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600		1	0	11-12-2018	
O	CIO	Klepierre SA	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100		1	400	11-12-2018	
O	CIO	Klepierre SA	15-3-2019	29,0000	P	EUR	1,7500	1,7500	1,7500	1	1,7500	1,5400		2	1	50	11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	31	11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1900		2	0	19	11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	15-3-2019	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	0	11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	15-3-2019	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9400		3	0	0	11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	15-3-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	5	11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	15-3-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8300		4	0	7	11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	15-3-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	3	11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	15-3-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7200		6	0	11	11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	15-3-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	307	11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	15-3-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6900		8	0	102	11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1	11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6800		12	0	108	11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,6900		17	0	0	11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,6900		22	0	10	11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4700		6	0	0	11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	0	11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5700		5	0	0	11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	1	1	11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8600		3	0	0	11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	0	0	11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400		2	0	0	11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900		1	0	0	11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300		2	0	23	11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8700		2	0	30	11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400		1	0	10	11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4600		2	0	16	11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	22	11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1500		3	0	994	11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	1	1	11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7900		5	0	73	11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	21	11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6400		7	0	215	11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	40	11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5800		9	0	225	11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	40,0000	P	EUR	13,2500	13,2500	13,2500	1	13,2500	12,5500		13	0	137	11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,5600		18	0	40	11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5700		23	0	50	11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4600		6	0	0	11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	1	1	11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5700		5	0	0	11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200		1	0	1	11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8900		3	0	0	11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6600		2	0	33	11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1900		2	0	0	11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400		2	0	0	11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200		2	0	0	11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7100		3	0	0	11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600		1	0	10	11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3700		3	0	10	11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	2	0,6500	0,8100		1	10	33	11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1000		4	0	39	11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	30	0	11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7200		6	0	15	11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	4	11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5000		9	0	16	11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4400		13	0	14	11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	11-12-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,4400		18	0	10	11-12-2018
F	CJ6	Coloplast B - Stock Future	21-12-2018	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	625,5408		626	0	0	11-12-2018
F	CJ6	Coloplast B - Stock Future	18-1-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	625,3750		625	0	0	11-12-2018
F	CJ6	Coloplast B - Stock Future	15-2-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	625,2270		625	0	0	11-12-2018
F	CJ6	Coloplast B - Stock Future	15-3-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	625,0948		625	0	0	11-12-2018
F	CJ6	Coloplast B - Stock Future	21-6-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	619,1958		619	0	0	11-12-2018
F	CJ6	Coloplast B - Stock Future	20-9-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	618,9701		619	0	0	11-12-2018
F	CK6	Clariant - Stock Future	21-12-2018	0,0000	CHF	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	CM6	Commerzbank AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5684		7	0	11-12-2018
F	CM6	Commerzbank AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3627		6	0	11-12-2018
F	CM6	Commerzbank AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3584		6	0	11-12-2018
F	CQ6	Compass Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1677,3600		1677	0	11-12-2018
F	CQ6	Compass Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1652,9900		1653	0	11-12-2018
F	CQ6	Compass Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1653,9900		1654	0	11-12-2018
F	CQ6	Compass Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1655,0000		1655	0	11-12-2018
F	CQ6	Compass Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1644,9300		1645	0	11-12-2018
F	CQ6	Compass Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1648,1900		1648	0	11-12-2018
F	CQ8	Compass Group - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,6000		35	0	11-12-2018
F	CQ8	Compass Group - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,5000		35	0	11-12-2018
F	CQ8	Compass Group - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,5000		35	0	11-12-2018
F	CQ8	Compass Group - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,5000		35	0	11-12-2018
F	CQ8	Compass Group - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,5000		35	0	11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8600		7	0	11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1	11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8600		5	0	11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	20	11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8800		3	0	11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	31	11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9200		2	0	11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	130	11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400		1	0	11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,3300	0,3300	0,2200	4	0,2200	0,1800		0	18	200 11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	24,5000	C	EUR	0,4600	0,4600	0,4600	1	0,4600	0,6700		1	10	50 11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	12 11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	311 11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,7700	0,7700	0,6500	2	0,6500	0,5400		1	6	195 11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	76 11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600		1	0	62 11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0900	0,1300	0,0900	5	0,1300	0,1500		0	14	359 11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	26,0000	P	EUR	1,6000	1,6000	1,6000	1	1,6000	1,2900		1	1	423 11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	47 11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	26,5000	P	EUR	1,9000	1,9000	1,9000	1	1,9000	1,7400		2	1	43 11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	404 11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2200		2	0	146 11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	101 11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6900		3	0	10 11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	301 11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1700		3	0	158 11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	146 11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6600		4	0	35 11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	246 11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1500		4	0	85 11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0100		0	3	401 11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	30,0000	P	EUR	5,2000	5,2000	5,2000	14	5,2000	5,1400		5	202	367 11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	99 11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1400		7	0	62 11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1400		9	0	0 11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	30 11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1400		10	0	51 11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1400		15	0	49 11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,1400		20	0	0 11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9700		3	0	0 11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	0 11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	23,0000	C	EUR	1,9500	1,9500	1,9500	1	1,9500	2,0700		2	13	13 11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	23 11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800		1	0	12 11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	2	0,5500	0,4300		0	2	251 11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600		1	0	0 11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	0 11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900		1	0	15 11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400		1	0	61 11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	0	6 11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400		1	0	22 11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	20 11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	26,0000	P	EUR	1,5000	1,5000	1,5000	1	1,5000	1,4900		1	10	13 11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	66 11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	26,5000	P	EUR	2,2500	2,2500	2,2500	2	2,2500	1,8900		2	23	46 11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	123 11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3200		2	0	23 11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	27,5000	C	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	1	0,0900	0,1300		0	1	18 11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7800		3	0	36 11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	29 11-12-2018
O	CSM	Cor														

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	0	11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2300	2	0	0	11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	20	0	11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900	1	0	0	11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400	1	0	10	11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800	1	0	0	11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400	1	0	0	11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200	1	0	0	11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	25,0000	P	EUR	1,3000	1,3000	1,3000	1	1,3000	1,0700	1	58	63	11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	25,5000	C	EUR	0,6300	0,6300	0,5900	5	0,5900	0,7100	1	5	5	11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700	1	0	16	11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	10	11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	26,0000	P	EUR	1,9500	1,9500	1,9500	1	1,9500	1,6900	2	10	24	11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	11	11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0600	2	0	1	11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	11	11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4600	2	0	10	11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	3	11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8700	3	0	10	11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	4	11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3200	3	0	0	11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2600	4	0	0	11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-2-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2200	5	0	0	11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9000	7	0	0	11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0000	5	0	0	11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	31	11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2300	3	0	61	11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	90	11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300	2	0	68	11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,9800	0,9800	0,9800	1	0,9800	0,8900	1	3	384	11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900	1	0	13	11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	25,0000	P	EUR	1,5500	1,5500	1,5500	1	1,5500	1,3500	1	11	184	11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900	1	0	257	11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	26,0000	P	EUR	1,9500	1,9500	1,9500	1	1,9500	1,9500	2	10	151	11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	27,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	458	11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	27,0000	P	EUR	2,6500	2,6500	2,6500	1	2,6500	2,6600	3	13	108	11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	1	0,2500	0,3100	0	8	363	11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4700	3	0	74	11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	277	11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3600	4	0	36	11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,1300	0	8	186	11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2900	5	0	226	11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	117	11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2300	7	0	115	11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	4	11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1900	10	0	56	11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1900	15	0	0	11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2	11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,1900	20	0	1	11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9400	7	0	0	11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	19	11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0900	5	0	16	11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	19	11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	22,0000	C	EUR	3,5000	3,5000	3,5000	1	3,5000	3,4000	3	5	89	11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800	1	0	74	11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0300	2	0	4	11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	24,0000	P	EUR	1,6600	1,7500	1,5500	4	1,5500	1,5100	2	13	130	11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100	2	0	130	11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	25,0000	P	EUR	2,0500	2,0500	2,0500	13	2,0500	2,0300	2	200	269	11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100	1	0	101	11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	26,0000	P	EUR	2,8100	2,8100	2,6500	3	2,6500	2,6800	3	9	208	11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300	1	0	205	11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4300	3	0	147	11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	51	11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1900	4	0	96	11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	83	11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0600	5	0	94	11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	40	11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9500	6	0	55	11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	31,0000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,2100	0	2	14	11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8700	7	0	10	11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	5	11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8100	8	0	0	11-12-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	33,0000	C	EUR	0,0000	0,00								

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
F	CX6	CRH PLC - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5775	23	0	0	11-12-2018
F	CX6	CRH PLC - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5706	23	0	0	11-12-2018
F	CX6	CRH PLC - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5645	23	0	0	11-12-2018
F	CX6	CRH PLC - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0509	22	0	0	11-12-2018
F	CX6	CRH PLC - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0313	22	0	0	11-12-2018
F	CX6	CRH PLC - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,8067	22	0	0	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
F	CX8	CRH PLC - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7620	1	0	0	11-12-2018
F	CY6	Caim Energy - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	157,5300	158	0	0	11-12-2018
F	CY6	Caim Energy - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	157,6300	158	0	0	11-12-2018
F	CY6	Caim Energy - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	157,7300	158	0	0	11-12-2018
F	CY6	Caim Energy - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	157,8200	158	0	0	11-12-2018
F	CY6	Caim Energy - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	158,1600	158	0	0	11-12-2018
F	CY6	Caim Energy - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	158,4700	158	0	0	11-12-2018
F	CZ6	Credit Suisse Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0284	11	0	0	11-12-2018
F	CZ6	Credit Suisse Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0239	11	0	0	11-12-2018
F	CZ6	Credit Suisse Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0196	11	0	0	11-12-2018
F	CZ6	Credit Suisse Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0155	11	0	0	11-12-2018
F	CZ6	Credit Suisse Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6503	11	0	0	11-12-2018
F	CZ6	Credit Suisse Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6362	11	0	0	11-12-2018
F	CZ8	Credit Suisse Group - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	0	11-12-2018
F	CZ8	Credit Suisse Group - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	0	11-12-2018
F	CZ8	Credit Suisse Group - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	0	11-12-2018
F	CZ8	Credit Suisse Group - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	0	11-12-2018
F	CZ8	Credit Suisse Group - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	0	11-12-2018
F	DB6	Deutsche Bank AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4292	7	0	0	11-12-2018
F	DB6	Deutsche Bank AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4269	7	0	0	11-12-2018
F	DB6	Deutsche Bank AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4249	7	0	0	11-12-2018
F	DB6	Deutsche Bank AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4237	7	0	0	11-12-2018
F	DB6	Deutsche Bank AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3371	7	0	0	11-12-2018
F	DB6	Deutsche Bank AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3323	7	0	0	11-12-2018
F	DB8	Deutsche Bank - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	11-12-2018
F	DB8	Deutsche Bank - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	0	11-12-2018
F	DB8	Deutsche Bank - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	0	11-12-2018
F	DB8	Deutsche Bank - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	0	11-12-2018
F	DB8	Deutsche Bank - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	0	11-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100	1	0	0	11-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	11-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	0	11-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	500	11-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	0	11-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	0	11-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	7,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	0	11-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	7,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	0	11-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	7,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	0	11-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	7,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	5	11-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	250	11-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	0	11-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	7,6000	C	EUR	0,2100	0,2100	0,2100	1	0,2100	0,2000	0	250	250	11-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	7,6000	P	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	1	0,3500	0,3700	0	250	251	11-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	7,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	0	11-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	7,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	2	11-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	7,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	0	11-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	7,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	0	11-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	7,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	11-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	7,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900	1	0	0	11-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	221	11-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	0	11-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	8,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	11-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	8,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600	1	0	0	11-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	125	11-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400	1	0	0	11-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	8,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	88	11-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	8,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300	1	0	0	11-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	3	11-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200	1	0	0	11-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	351	11-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100	1	0	250	11-12-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	21-12-2018	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	

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

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

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

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

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

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5500		4	0	11-12-2018	
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	11-12-2018	
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4100		4	0	11-12-2018	
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	11-12-2018	
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3100		5	0	11-12-2018	
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	11-12-2018	
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2500		6	0	11-12-2018	
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	11-12-2018	
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1900		7	0	11-12-2018	
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	11-12-2018	
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1500		8	0	11-12-2018	
F	DC6	Davide Campari-Milano SpA - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4993		7	0	11-12-2018	
F	DC6	Davide Campari-Milano SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4970		7	0	11-12-2018	
F	DC6	Davide Campari-Milano SpA - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4949		7	0	11-12-2018	
F	DC6	Davide Campari-Milano SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4937		7	0	11-12-2018	
F	DC6	Davide Campari-Milano SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4371		7	0	11-12-2018	
F	DC6	Davide Campari-Milano SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4321		7	0	11-12-2018	
F	DD6	Boliden - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	195,5608		196	0	11-12-2018	
F	DD6	Boliden - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	195,5072		196	0	11-12-2018	
F	DD6	Boliden - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	195,4545		195	0	11-12-2018	
F	DD6	Boliden - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	195,4029		195	0	11-12-2018	
F	DD6	Boliden - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	186,4510		186	0	11-12-2018	
F	DD6	Boliden - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	186,3610		186	0	11-12-2018	
F	DI6	Distribuidora Internacional de Alimentacion SA - S	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4125		0	0	11-12-2018	
F	DI6	Distribuidora Internacional de Alimentacion SA - S	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4123		0	0	11-12-2018	
F	DI6	Distribuidora Internacional de Alimentacion SA - S	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4122		0	0	11-12-2018	
F	DI6	Distribuidora Internacional de Alimentacion SA - S	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4121		0	0	11-12-2018	
F	DI6	Distribuidora Internacional de Alimentacion SA - S	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4118		0	0	11-12-2018	
F	DI6	Distribuidora Internacional de Alimentacion SA - S	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2616		0	0	11-12-2018	
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	11-12-2018	
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	11-12-2018	
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	11-12-2018	
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	11-12-2018	
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	11-12-2018	
F	DK6	Danske Bank - Stock Future	21-12-2018	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	139,9867		140	0	11-12-2018	
F	DK6	Danske Bank - Stock Future	18-1-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	139,9497		140	0	11-12-2018	
F	DK6	Danske Bank - Stock Future	15-2-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	139,9165		140	0	11-12-2018	
F	DK6	Danske Bank - Stock Future	15-3-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	139,8869		140	0	11-12-2018	
F	DK6	Danske Bank - Stock Future	21-6-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	129,8044		130	0	11-12-2018	
F	DK6	Danske Bank - Stock Future	20-9-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	129,7580		130	0	11-12-2018	
F	DM6	Daimler AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,6899		47	0	11-12-2018	
F	DM6	Daimler AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,6756		47	0	11-12-2018	
F	DM6	Daimler AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,6630		47	0	11-12-2018	
F	DM6	Daimler AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,6553		47	0	11-12-2018	
F	DM6	Daimler AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,9647		44	0	11-12-2018	
F	DM6	Daimler AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,9357		44	0	11-12-2018	
F	DM8	Daimler - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6500		4	10	11-12-2018	
F	DM8	Daimler - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1500		3	0	11-12-2018	
F	DM8	Daimler - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000		3	0	11-12-2018	
F	DM8	Daimler - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7500		4	0	11-12-2018	
F	DM8	Daimler - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8000		4	0	11-12-2018	
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9000		5	0	11-12-2018	
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	11-12-2018	
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9900		4	0	11-12-2018	
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	11-12-2018	
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1400		3	0	11-12-2018	
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	11-12-2018	
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	45,0000	C	EUR	2,0600	2,0600	2,0600	1	2,0600	2,3500		2	244	0	11-12-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,9800	0,9800	0,9800	1	0,9800	0,6600		1	75	75	11-12-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	45,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000		2	0	11-12-2018	
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	45,5000	P	EUR	1,2200	1,2200	1,2200	1	1,2200	0,8100		1	75	75	11-12-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6600		2	0	11-12-2018	
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700		1	0	2	11-12-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	46,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800		1	0	11-12-2018	
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	46,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900		1	0	11-12-2018	
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400		1	0	11-12-2018	
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500		1	0	7	11-12-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	47,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900		1	0	11-12-2018	
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	47,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000		2	0	11-12-2018	
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0	11-12-2018	
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0200		2	0	4	11-12-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	48,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	11-12-2018	
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	48,5000	P	EUR	2,5100	2,5100	2,5100	1	2,5100	2,3800		2	227	0	11-12-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	49,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	4	4	11-12-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	49,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7500		3	0	1	11-12-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	49,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	11-12-2018	
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-12-2018	49,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1500		3	0	75	11-12-20

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

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-3-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5600		4	0	11-12-2018	
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-3-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9000		3	0	11-12-2018	
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-3-2019	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0600		3	0	11-12-2018	
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-3-2019	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4000		3	0	11-12-2018	
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-3-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5800		3	0	11-12-2018	
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-3-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9200		4	194	11-12-2018	
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-3-2019	49,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1900		2	0	11-12-2018	
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-3-2019	49,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5300		5	0	11-12-2018	
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8300		2	10	11-12-2018	
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1800		5	374	11-12-2018	
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-3-2019	51,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100		2	0	11-12-2018	
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-3-2019	51,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8600		6	6	11-12-2018	
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-3-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	44	11-12-2018	
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-3-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6000		7	11	11-12-2018	
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-3-2019	53,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600		1	51	11-12-2018	
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-3-2019	53,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4100		7	828	11-12-2018	
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-3-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600		1	58	11-12-2018	
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-3-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2100		8	111	11-12-2018	
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300		1	5	11-12-2018	
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0800		9	185	11-12-2018	
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-3-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	4	11-12-2018	
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-3-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9600		10	5	11-12-2018	
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-3-2019	57,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	7	11-12-2018	
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-3-2019	57,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8700		11	2	11-12-2018	
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-3-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	56	11-12-2018	
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-3-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7800		12	1	11-12-2018	
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-3-2019	59,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	1	11-12-2018	
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-3-2019	59,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7200		13	0	11-12-2018	
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	54	11-12-2018	
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6800		14	0	11-12-2018	
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-3-2019	62,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	86	11-12-2018	
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-3-2019	62,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6000		16	0	11-12-2018	
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-3-2019	64,0000	C	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	1	0,1700	0,1900		0	15	11	11-12-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-3-2019	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,5500		18	0	122	11-12-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-3-2019	66,0000	C	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	1	0,1400	0,1500		0	28	406	11-12-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-3-2019	66,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,5100		20	0	11-12-2018	
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-3-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	1	11-12-2018	
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-3-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,4800		21	0	5	11-12-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-3-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	11-12-2018	
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-3-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,4600		23	0	11-12-2018	
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-3-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	1	11-12-2018	
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-3-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,4500		25	0	11-12-2018	
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-3-2019	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	11-12-2018	
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-3-2019	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,4500		27	0	11-12-2018	
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-3-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	11-12-2018	
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-3-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,4400		29	0	11-12-2018	
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-3-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	86	11-12-2018	
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-3-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,4300		33	0	11-12-2018	
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-3-2019	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	11-12-2018	
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	15-3-2019	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,4400		38	0	11-12-2018	
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-6-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5700		10	0	11-12-2018	
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-6-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800		2	0	11-12-2018	
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9600		8	0	11-12-2018	
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800		2	0	11-12-2018	
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-6-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4900		6	0	11-12-2018	
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-6-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2200		3	1	11-12-2018	
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-6-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2000		5	0	11-12-2018	
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-6-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1400		4	0	11-12-2018	
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6000		5	0	11-12-2018	
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6700		5	0	11-12-2018	
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-6-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0600		4	0	11-12-2018	
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-6-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2200		5	0	11-12-2018	
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-6-2019	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5300		4	0	11-12-2018	
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-6-2019	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8100		6	0	11-12-2018	
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-6-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1600		3	1	11-12-2018	
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-6-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5200		7	781	11-12-2018	
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-6-2019	49,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7400		3	0	11-12-2018	
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-6-2019	49,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1900		7	17	11-12-2018	
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3800		2	50	11-12-2018	
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9100		8	44	11-12-2018	
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-6-2019	51,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0400		2	0	11-12-2018	
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-6-2019	51,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6400		9	0	11-12-2018	
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-6-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800		2	8	11-12-2018	
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-6-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4500		9	1	11-12-2018	
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-6-2019	53,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200		2	0	11-12-2018	
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-6-2019	53,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2500		10	1	11-12-2018	
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-6-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	13	11-12-2018	
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	21-6-2019	54,0000	P	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

Euronext Amsterdam 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	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-12-2020	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	11-12-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-12-2020	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,8100	21	0	0	11-12-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-12-2020	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	11-12-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-12-2020	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,8100	23	0	0	11-12-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-12-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-12-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,8100	27	0	0	11-12-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-12-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-12-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,8400	37	0	0	11-12-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4500	5	0	0	11-12-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8700	2	0	0	11-12-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8700	4	0	0	11-12-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7800	3	0	0	11-12-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6500	3	0	0	11-12-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9100	4	0	0	11-12-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1800	2	0	0	11-12-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5600	5	0	0	11-12-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8100	2	0	0	11-12-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2700	5	0	0	11-12-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000	2	0	0	11-12-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0300	6	0	0	11-12-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500	1	0	0	11-12-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8400	7	0	0	11-12-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300	1	0	0	11-12-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6700	8	0	0	11-12-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600	1	0	0	11-12-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5300	9	0	0	11-12-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	0	11-12-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3100	10	0	0	11-12-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	0	11-12-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1600	12	0	0	11-12-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	0	11-12-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0600	14	0	0	11-12-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	11-12-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9500	18	0	0	11-12-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	11-12-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,8800	28	0	0	11-12-2018	
F	DS6	DSM NV Koninklijke - Stock Future	21-12-2018	0,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,6918	75	0	10	11-12-2018	
F	DS6	DSM NV Koninklijke - Stock Future	18-1-2019	0,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,6689	75	0	0	11-12-2018	
F	DS6	DSM NV Koninklijke - Stock Future	15-2-2019	0,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,6488	75	0	0	11-12-2018	
F	DS6	DSM NV Koninklijke - Stock Future	15-3-2019	0,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,6365	75	0	0	11-12-2018	
F	DS6	DSM NV Koninklijke - Stock Future	21-6-2019	0,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,2109	73	0	0	11-12-2018	
F	DS6	DSM NV Koninklijke - Stock Future	20-9-2019	0,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,6425	73	0	0	11-12-2018	
F	DS8	DSM Koninklijke - Dividend Future	21-12-2018	0,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0400	2	0	10	11-12-2018	
F	DS8	DSM Koninklijke - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800	2	0	0	11-12-2018	
F	DS8	DSM Koninklijke - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800	2	0	0	11-12-2018	
F	DS8	DSM Koninklijke - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800	2	0	0	11-12-2018	
F	DS8	DSM Koninklijke - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800	2	0	0	11-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,7000	50	0	0	11-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	202	11-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,7000	45	0	2	11-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	404	11-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,7000	40	0	0	11-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	263	11-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,7000	35	0	124	11-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1028	11-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,7000	30	0	1	11-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1005	11-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,7000	25	0	75	11-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	-	4	0,0400	0,0100	0	10	1417	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,7000	20	0	96	11-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	-	1	0,0500	0,0100	0	10	1166	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7200	15	0	31	11-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	1499	11-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8400	10	0	240	11-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	65,0000	P	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	-	1	0,2000	0,1500	0	1	2919	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9900	7	0	87	11-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	68,0000	P	EUR	0,2400	0,2400	0,2400	-	10	0,2400	0,2700	0	40	285	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1200	5	0	88	11-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	70,0000	P	EUR	0,5400	0,5900	0,4400	-	4	0,4400	0,4400	0	42	3276	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	71,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2600	4	0	0	11-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	71,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	0	11-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4500	3	0	251	11-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	72,0000	P	EUR	0,9500	0,9600	0,6700	-	10	0,6700	0,7700	1	73	572	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	73,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7100	3	0	5	11-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	73,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200	1	0	25	11-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V	21-12-2018	74,0000	C	EUR	2,4700	2,4700	2,4700	-	1	2,4700	2,0600	2	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	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	80,0000	C	EUR	0,2600	0,2600	0,2500	6	0,2500	0,2300	0	20	1371	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	80,0000	P	EUR	5,7200	6,2200	5,3200	13	5,4600	5,5300	6	35	3112	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	82,0000	C	EUR	0,1300	0,1600	0,1200	8	0,1200	0,1400	0	18	2128	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	82,0000	P	EUR	7,8000	7,8000	7,8000	1	7,8000	7,4400	7	1	345	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	84,0000	C	EUR	0,1100	0,1100	0,0900	3	0,1000	0,0800	0	10	914	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	84,0000	P	EUR	9,3300	9,3300	9,1600	2	9,1600	9,3900	9	12	196	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	85,0000	C	EUR	0,1100	0,1100	0,0800	2	0,0800	0,0700	0	4	1364	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	85,0000	P	EUR	10,6500	10,6500	10,0000	4	10,3000	10,3600	10	9	2161	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	86,0000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	2	0,0800	0,0600	0	7	303	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	86,0000	P	EUR	11,7000	11,7000	11,4200	2	11,4200	11,3600	11	15	140	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	379	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	88,0000	P	EUR	13,2500	13,2500	13,2500	1	13,2500	13,3500	13	1	1151	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	90,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	6	0,0300	0,0400	0	26	2546	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	90,0000	P	EUR	15,4000	15,4000	15,0000	3	15,0000	15,3400	15	12	2070	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	432	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	92,0000	P	EUR	16,8700	16,8700	16,8700	1	16,8700	17,3200	17	3	93	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	93,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	393	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	93,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3100	18	0	265	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	94,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	182	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	94,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,3100	19	0	19	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1295	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3100	20	0	374	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1599	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,3100	25	0	1892	11-12-2018
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	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	104,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,3100	29	0	52	11-12-2018
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	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,3100	35	0	5	11-12-2018
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	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,3100	45	0	202	11-12-2018
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	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,3200	65	0	55	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9100	15	0	21	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	36	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0600	11	0	85	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	123	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4400	7	0	29	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600	1	0	81	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8000	6	0	35	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100	1	0	127	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3100	4	0	11	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	72,0000	P	EUR	1,4700	1,4700	1,4700	1	1,4700	1,6200	2	20	134	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	74,0000	C	EUR	3,0800	3,2000	3,0800	2	3,2000	3,0400	3	2	180	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	74,0000	P	EUR	2,4400	2,4400	2,2000	8	2,2000	2,3500	2	55	187	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0300	2	0	113	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3500	3	0	170	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	78,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000	1	0	124	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	78,0000	P	EUR	4,9600	4,9600	4,2100	3	4,2100	4,6200	5	5	232	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	80,0000	C	EUR	0,8000	0,9000	0,8000	2	0,9000	0,8000	1	4	206	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1300	6	0	38	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	82,0000	C	EUR	0,5400	0,5500	0,5200	3	0,5200	0,5000	1	25	225	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	82,0000	P	EUR	8,1000	8,1000	7,5900	2	7,5900	7,8100	8	17	90	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	84,0000	C	EUR	0,3500	0,3500	0,3200	2	0,3200	0,3200	0	2	169	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	84,0000	P	EUR	9,7600	9,7600	9,7600	1	9,7600	9,6400	10	3	88	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	88,0000	C	EUR	0,1500	0,1500	0,1400	6	0,1400	0,1600	0	45	203	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4900	13	0	34	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	63	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4400	17	0	62	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	96,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	8	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	96,0000	P	EUR	21,1500	21,1500	21,1500	2	21,1500	21,3900	21	5	6	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0900	15	0	0	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	26	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	64,0000	C	EUR	11,0500	11,0500	11,0500	1	11,0500	11,3700	11	3	2	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	64,0000	P	EUR	0,7700	0,7700	0,6800	2	0,6800	0,7000	1	3	5	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9700	8	0	26	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900	1	0	127	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	72,0000	C	EUR	4,9900	4,9900	4,9900	1	4,9900	5,0500	5	2	12	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3800	2	0	20	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	74,0000	C	EUR	3,8500	3,8500	3,8500	1	3,8500	3,8500	4	2	3	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1800	3	0	56	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8500	3	0	86	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	76,0000	P	EUR	4,4000	4,4000	4,4000	1	4,4000	4,1900	4	1	68	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	78,0000	C	EUR	2,2000	2,2000	2,1400	2	2,1400	2,0400	2	2	41	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	78,0000	P	EUR	5,2200	5,2200	5,1100	2	5,1100	5,4000	5	2	8	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	80,0000	C	EUR	1,4500	1,4700	1,4300	3	1,4300	1,4400	1	12	76	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-2-2019	80,0000	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	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	1	11-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,8700	20	0	2	11-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	54	11-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1400	15	0	28	11-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	155	11-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7200	11	0	67	11-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	65,0000	P	EUR	1,1500	1,1500	1,1500	1	1,1500	1,0700	1	4	158	11-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8500	7	0	78	11-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	70,0000	P	EUR	2,3500	2,3500	2,3500	1	2,3500	2,1800	2	1	303	11-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	75,0000	C	EUR	3,8000	4,0000	3,8000	5	4,0000	3,8200	4	16	267	11-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	75,0000	P	EUR	4,4400	4,4400	4,4400	1	4,4400	4,1700	4	741	10	741	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	80,0000	C	EUR	2,0400	2,0400	1,9300	2	1,9300	1,8800	2	3	834	11-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	80,0000	P	EUR	7,2500	7,5700	7,2500	4	7,5700	7,2300	7	10	660	11-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	85,0000	C	EUR	0,9000	0,9000	0,8700	2	0,8700	0,8500	1	2	1194	11-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	85,0000	P	EUR	11,2000	11,2200	11,1000	3	11,1000	11,1800	11	10	1485	11-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	1346	11-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	90,0000	P	EUR	15,8500	15,8500	15,8500	1	15,8500	15,7400	16	5	342	11-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	95,0000	C	EUR	0,2300	0,2300	0,2300	1	0,2300	0,1900	0	1	330	11-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,5600	21	0	216	11-12-2018	
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	11-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,4900	25	0	211	11-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	112	11-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,4400	35	0	110	11-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	7	11-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,4400	45	0	12	11-12-2018	
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	11-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,4600	65	0	0	11-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,7900	35	0	0	11-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	137	11-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,9400	25	0	0	11-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	1076	11-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,1100	20	0	64	11-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	1	0,7500	0,7000	1	1	886	11-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5100	16	0	100	11-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	60,0000	P	EUR	1,3000	1,3800	1,3000	2	1,3800	1,2900	1	2	382	11-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3200	11	0	63	11-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	65,0000	P	EUR	2,4200	2,4200	2,2800	2	2,2800	2,2800	2	5	206	11-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7000	8	0	182	11-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8900	4	0	1551	11-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	75,0000	C	EUR	4,5300	4,6500	4,5300	4	4,6500	4,8400	5	60	386	11-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	75,0000	P	EUR	6,2300	6,6200	6,1900	5	6,1900	6,2500	6	15	535	11-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	80,0000	C	EUR	2,7600	3,0000	2,7200	8	2,9300	2,8500	3	52	2843	11-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	80,0000	P	EUR	9,2600	9,2700	9,2600	2	9,2700	9,4300	9	5	1639	11-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	85,0000	C	EUR	1,6400	1,6400	1,6400	1	1,6400	1,5800	2	2	391	11-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2800	13	0	247	11-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	90,0000	C	EUR	0,9300	0,9300	0,9300	1	0,9300	0,8700	1	5	1355	11-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	90,0000	P	EUR	17,8000	17,8000	17,8000	4	17,8000	17,6300	18	20	1626	11-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	304	11-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,2600	22	0	69	11-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	830	11-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,0600	27	0	81	11-12-2018	
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	11-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,9100	37	0	10	11-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	30	11-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,8800	47	0	35	11-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	11-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,9100	67	0	0	11-12-2018	
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	11-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,9200	77	0	195	11-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,9600	25	0	0	11-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	11	11-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,1900	20	0	20	11-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500	1	0	138	11-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7400	16	0	183	11-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9800	2	0	188	11-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1700	8	0	126	11-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1200	5	0	193	11-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	75,0000	C	EUR	5,7000	5,7000	5,7000	1	5,7000	5,4300	5	1	178	11-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	75,0000	P	EUR	7,6000	7,6000	7,6000	2	7,6000	7,6200	8	2	883	11-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4700	3	0	279	11-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7800	11	0	129	11-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1100	2	0	65	11-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5500	15	0	69	11-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	90,0000	C	EUR	1,2600	1,2600	1,2600	1	1,2600	1,2700	1	1	100	11-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,7800	19	0	27	11-12-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	95,0000	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	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,7600	50	0	0	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	148	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,7600	45	0	3	11-12-2018
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	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,7400	40	0	3	11-12-2018
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	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,7400	35	0	2	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	671	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,8100	30	0	23	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	482	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,9900	25	0	69	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100	1	0	1163	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3100	20	0	57	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500	2	0	970	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,9400	16	0	312	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5500	3	0	506	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0700	12	0	157	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	65,0000	P	EUR	3,9200	3,9200	3,9200	1	3,9200	3,9800	4	1	435	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7700	9	0	664	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	70,0000	P	EUR	6,0000	6,0000	5,8700	2	5,8700	5,9200	6	11	765	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	80,0000	C	EUR	4,1000	4,1000	4,1000	1	4,1000	4,1800	4	1	1388	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	80,0000	P	EUR	11,5000	11,5000	11,5000	1	11,5000	11,5700	12	10	1868	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	90,0000	C	EUR	1,8200	1,8200	1,8200	1	1,8200	1,8000	2	2	1180	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,3100	19	0	728	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700	1	0	172	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,6600	24	0	70	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600	1	0	1808	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,2900	28	0	386	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	150	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	110,0000	P	EUR	37,3500	37,3500	37,3500	1	37,3500	37,9100	38	10	40	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	4	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,7400	78	0	315	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,1400	25	0	73	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	50,0000	P	EUR	1,5300	1,5300	1,5300	2	1,5300	1,6300	2	20	33	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4900	16	0	191	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	60,0000	P	EUR	4,0200	4,0200	3,7700	4	3,7700	3,8900	4	15	489	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7500	10	0	86	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8900	8	0	112	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	80,0000	C	EUR	5,3500	5,3500	5,3500	1	5,3500	5,3100	5	1	52	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7700	14	0	74	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7100	3	0	134	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,4000	21	0	201	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600	1	0	887	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,1800	30	0	199	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100	1	0	22	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,6100	40	0	11	11-12-2018
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	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,2100	79	0	27	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,7600	50	0	0	11-12-2018
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	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,7600	45	0	0	11-12-2018
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	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,7600	35	0	1	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400	1	0	715	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,8600	30	0	12	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300	1	0	667	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,1900	25	0	122	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900	2	0	257	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,7400	21	0	194	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	55,0000	P	EUR	3,5100	3,5100	3,5100	1	3,5100	3,4600	3	2	849	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,7700	17	0	89	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	60,0000	P	EUR	4,9700	4,9700	4,9300	2	4,9300	4,9800	5	11	368	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3200	13	0	229	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9400	7	0	346	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	70,0000	C	EUR	10,7000	10,7000	10,7000	1	10,7000	10,4000	10	1	366	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	70,0000	P	EUR	9,4100	9,4100	9,4100	1	9,4100	9,3200	9	9	413	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	80,0000	C	EUR	6,4000	6,4000	6,1200	2	6,1200	6,1300	6	3	775	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3200	15	0	290	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	90,0000	C	EUR	3,5200	3,5200	3,5200	1	3,5200	3,5000	4	1	313	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,8300	23	0	258	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9400	2	0	434	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,4300	31	0	192	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	226	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,9600	80	0	405	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,7200	35	0	10	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-202													

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	65,0000	P	EUR	8,9000	8,9000	8,9000	1	8,9000	9,2100	9	1	675	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4500	11	0	517	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	70,0000	P	EUR	11,8000	11,8000	11,5500	5	11,5500	11,8200	12	50	280	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	75,0000	C	EUR	9,4000	9,4000	9,4000	1	9,4000	9,1500	9	1	361	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7400	15	0	910	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	80,0000	C	EUR	7,2500	7,5500	7,2500	5	7,4000	7,3100	7	8	743	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0200	18	0	363	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6500	5	0	268	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,5500	26	0	80	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	100,0000	C	EUR	2,9400	2,9700	2,9400	6	2,9700	2,9200	3	40	727	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,0100	34	0	171	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	150,0000	C	EUR	0,3800	0,3800	0,3800	1	0,3800	0,4000	0	10	194	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	82,0400	82	0	141	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,4400	25	0	92	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	50,0000	P	EUR	4,9500	4,9500	4,8500	2	4,8500	4,8700	5	2	564	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8700	18	0	593	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	60,0000	P	EUR	8,9000	8,9000	8,5000	4	8,5000	8,7600	9	21	691	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3800	12	0	56	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	70,0000	P	EUR	13,8500	13,8500	13,8500	2	13,8500	13,9700	14	15	102	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	80,0000	C	EUR	8,4500	8,6500	8,4500	2	8,6500	8,4300	8	11	751	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	80,0000	P	EUR	20,3000	20,3000	20,0000	2	20,0000	20,4000	20	5	852	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	90,0000	C	EUR	5,7500	5,7500	5,7500	1	5,7500	5,6800	6	3	682	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	90,0000	P	EUR	27,6500	27,6500	27,6500	1	27,6500	27,9500	28	2	774	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	100,0000	C	EUR	3,8700	4,0500	3,7500	8	3,8400	3,8100	4	42	865	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	100,0000	P	EUR	36,1000	36,1000	36,1000	1	36,1000	36,2300	36	10	376	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600	1	0	355	11-12-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,5600	84	0	336	11-12-2018
F	DV6	DSV - Stock Future	21-12-2018	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	494,8532	495	0	0	11-12-2018
F	DV6	DSV - Stock Future	18-1-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	494,7220	495	0	0	11-12-2018
F	DV6	DSV - Stock Future	15-2-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	494,6049	495	0	0	11-12-2018
F	DV6	DSV - Stock Future	15-3-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	494,5004	495	0	0	11-12-2018
F	DV6	DSV - Stock Future	21-6-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	491,9848	492	0	0	11-12-2018
F	DV6	DSV - Stock Future	20-9-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	491,8050	492	0	0	11-12-2018
F	DX6	Drax Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	364,2900	364	0	0	11-12-2018
F	DX6	Drax Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	364,5100	365	0	0	11-12-2018
F	DX6	Drax Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	364,7300	365	0	0	11-12-2018
F	DX6	Drax Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	364,9600	365	0	0	11-12-2018
F	DX6	Drax Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	358,3200	358	0	0	11-12-2018
F	DX6	Drax Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	354,1300	354	0	0	11-12-2018
F	DZ6	ABN AMRO Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,1277	21	0	0	11-12-2018
F	DZ6	ABN AMRO Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,1212	21	0	0	11-12-2018
F	DZ6	ABN AMRO Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,1155	21	0	0	11-12-2018
F	DZ6	ABN AMRO Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,1121	21	0	0	11-12-2018
F	DZ6	ABN AMRO Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,4437	20	0	0	11-12-2018
F	DZ6	ABN AMRO Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,8803	20	0	0	11-12-2018
F	EB6	Ebro Foods SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6181	18	0	0	11-12-2018
F	EB6	Ebro Foods SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6127	18	0	0	11-12-2018
F	EB6	Ebro Foods SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6079	18	0	0	11-12-2018
F	EB6	Ebro Foods SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6050	18	0	0	11-12-2018
F	EB6	Ebro Foods SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3796	17	0	0	11-12-2018
F	EB6	Ebro Foods SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,1582	17	0	0	11-12-2018
F	EE6	Endesa SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,5877	21	0	0	11-12-2018
F	EE6	Endesa SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,8816	20	0	0	11-12-2018
F	EE6	Endesa SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,8762	20	0	0	11-12-2018
F	EE6	Endesa SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,8730	20	0	0	11-12-2018
F	EE6	Endesa SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,8554	20	0	0	11-12-2018
F	EE6	Endesa SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,1607	19	0	0	11-12-2018
F	EE8	Endesa - Dividend Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3820	1	0	0	11-12-2018
F	EE8	Endesa - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3820	1	0	0	11-12-2018
F	EE8	Endesa - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4070	1	0	0	11-12-2018
F	EE8	Endesa - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4250	1	0	0	11-12-2018
F	EG6	Enagas SA - Stock Future	16-12-2022	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4250	1	0	0	11-12-2018
F	EG6	Enagas SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,3153	24	0	0	11-12-2018
F	EG6	Enagas SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,3078	24	0	0	11-12-2018
F	EG6	Enagas SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,3013	24	0	0	11-12-2018
F	EG6	Enagas SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,2973	24	0	0	11-12-2018
F	EG6	Enagas SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,2758	24	0	0	11-12-2018
F	EG6	Enagas SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,3422	23	0	0	11-12-2018
F	EG8	Enagas - Dividend Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0720	2	0	45	11-12-2018
F	EG8	Enagas - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600	1	0	195	11-12-2018
F	EG8	Enagas - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800	1	0	90	11-12-2018
F	EG8	Enagas - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300	1	0	20	11-12-2018
F	EG8	Enagas - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000	1	0	0	11-12-2018
F	EI6	Elisa OYJ - Stock Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,9260				

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument 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	EJ8	Skandinaviska Enskilda Banken A - Dividend	20-12-2019	0,0000	SEK		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0000		6	0	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
F	EK6	Erste Group Bank AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000	EUR		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,8565		32	0	11-12-2018
F	EK6	Erste Group Bank AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000	EUR		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,8467		32	0	11-12-2018
F	EK6	Erste Group Bank AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000	EUR		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,8382		32	0	11-12-2018
F	EK6	Erste Group Bank AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,8329		32	0	11-12-2018
F	EK6	Erste Group Bank AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,6051		31	0	11-12-2018
F	EK6	Erste Group Bank AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,5848		31	0	11-12-2018
F	EL6	Red Electrica Corporacion SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000	EUR		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,5229		20	0	11-12-2018
F	EL6	Red Electrica Corporacion SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000	EUR		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,2469		19	0	11-12-2018
F	EL6	Red Electrica Corporacion SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000	EUR		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,2417		19	0	11-12-2018
F	EL6	Red Electrica Corporacion SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,2386		19	0	11-12-2018
F	EL6	Red Electrica Corporacion SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,2215		19	0	11-12-2018
F	EL6	Red Electrica Corporacion SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR		0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,4993		18	0	11-12-2018
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 11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4100		5	0	11-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	11-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5300		4	0	11-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	11-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8700		2	0	11-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	0	11-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	11-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200		1	0	11-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	11-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000		1	0	3 11-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	49,0000	C	EUR	0,4500	0,4500	0,4500	-	1 0,4500	0,3400		0	1 12 11-12-2018	
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	49,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700		2	0	11-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2000	-	2 0,2000	0,1600		0	2 2 11-12-2018	
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7900		3	0	10 11-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	51,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	11-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	51,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7000		0	0	11-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	11-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6600		5	0	1 11-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	53,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	11-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	53,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6400		6	0	1 11-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	78 11-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6300		7	0	1 11-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	11 11-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6300		8	0	26 11-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	11-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6300		9	0	0 11-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	57,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	10 11-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	57,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6300		10	0	0 11-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	11-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6300		11	0	0 11-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	59,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	11-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	59,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6300		12	0	0 11-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	11-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6300		13	0	0 11-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	11-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,6300		17	0	0 11-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	11-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,6300		21	0	0 11-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	18-1-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5200		6	0	0 11-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	18-1-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	0 11-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	18-1-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7900		4	0	0 11-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	18-1-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	0 11-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	18-1-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3100		2	0	0 11-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	18-1-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500		1	0	0 11-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	18-1-2019	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000		2	0	0 11-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	18-1-2019	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400		1	0	0 11-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	18-1-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	0 11-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	18-1-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8400		2	0	0 11-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	18-1-2019	49,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	0 11-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	18-1-2019	49,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4400		2	0	0 11-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	18-1-2019	50,0000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	-	1 0,6000	0,5100		1	1 1 11-12-2018	
O	ENX	Euronext - Strnd Option	18-1-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1500		3	0	0 11-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	18-1-2019	51,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	0 11-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	18-1-2019	51,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9600		4	0	0 11-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	18-1-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	20 11-12-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	18-1-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8300		5	0	0 11-12-2018</

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

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

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

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	EQQ	E.ON - Stock Option	19-6-2020	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7600		2	0	11-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	19-6-2020	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	11-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	19-6-2020	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1500		2	0	11-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	19-6-2020	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	11-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	19-6-2020	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0000		3	0	11-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	19-6-2020	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	11-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	19-6-2020	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9300		4	0	11-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	19-6-2020	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	11-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	19-6-2020	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8600		6	0	11-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	19-6-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	11-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	19-6-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8500		7	0	11-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	18-12-2020	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9300		4	0	11-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	18-12-2020	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	11-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	18-12-2020	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9400		3	0	11-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	18-12-2020	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	11-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	18-12-2020	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0200		2	0	11-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	18-12-2020	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	11-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	18-12-2020	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300		2	0	11-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	18-12-2020	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200		1	0	11-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	18-12-2020	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900		1	0	11-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	18-12-2020	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600		1	0	11-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	18-12-2020	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200		1	0	11-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	18-12-2020	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300		1	0	11-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	18-12-2020	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900		1	0	11-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	18-12-2020	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400		2	0	11-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	18-12-2020	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	11-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	18-12-2020	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800		2	0	11-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	18-12-2020	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	11-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	18-12-2020	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2600		2	0	11-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	18-12-2020	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	11-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	18-12-2020	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0900		3	0	11-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	18-12-2020	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	11-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	18-12-2020	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9800		4	0	11-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	18-12-2020	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	11-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	18-12-2020	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8800		6	0	11-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	18-12-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	11-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	18-12-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8600		7	0	11-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	18-6-2021	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9400		3	0	11-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	18-6-2021	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	11-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	18-6-2021	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100		2	0	11-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	18-6-2021	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		1	0	11-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	18-6-2021	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300		2	0	11-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	18-6-2021	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200		1	0	11-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	18-6-2021	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000		1	0	11-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	18-6-2021	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900		1	0	11-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	18-6-2021	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300		1	0	11-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	18-6-2021	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000		2	0	11-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	18-6-2021	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	0	11-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	18-6-2021	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9300		2	0	11-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	18-6-2021	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	11-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	18-6-2021	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3100		2	0	11-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	18-6-2021	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	11-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	18-6-2021	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7000		3	0	11-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	18-6-2021	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	11-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	18-6-2021	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5600		4	0	11-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	18-6-2021	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	11-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	18-6-2021	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4600		4	0	11-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	18-6-2021	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	11-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	18-6-2021	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3700		6	0	11-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	18-6-2021	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	11-12-2018
O	EQQ	E.ON - Stock Option	18-6-2021	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3500		7	0	11-12-2018
F	EP6	Experian - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1879,4100		1879	0	11-12-2018
F	EP6	Experian - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1869,6700		1870	0	11-12-2018
F	EP6	Experian - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1870,8100		1871	0	11-12-2018
F	EP6	Experian - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1871,9500		1872	0	11-12-2018
F	EP6	Experian - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1875,9400		1876	0	11-12-2018
F	EP6	Experian - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1853,7300		1854	0	11-12-2018
F	EP8	Experian - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4475		0	0	11-12-2018
F	EP8	Experian - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4730		0	0	11-12-2018
F	EP8	Experian - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5020		1	0	11-12-2018
F	EP8	Experian - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5020		1	0	11-12-2018
F	EP8	Experian - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5020		1	0	11-12-2018
F	ER6	Ericsson B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,2921		80	0	11-12-2018
F	ER6	Ericsson B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,2701		80	0	11-12-2018
F	ER6	Ericsson B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,2485		80	0	11-12-2018
F	ER6	Ericsson B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,2273		80	0	11-12-2018
F	ER6	Ericsson B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,1642		79	0	11-12-2018
F	ER6	Ericsson B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,1255		79	0	11-12-2018
F	ER8	Ericsson B - Dividend	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000				

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	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	21-6-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7100		8	0	11-12-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	11-12-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7000		10	0	11-12-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	21-6-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	11-12-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	21-6-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7100		12	0	11-12-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	11-12-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7100		15	0	11-12-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	11-12-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,7200		20	0	11-12-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	20-9-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0600		6	0	11-12-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	20-9-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	11-12-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1200		5	0	11-12-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	20-9-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7400		1	0	11-12-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	20-9-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2200		4	0	11-12-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	20-9-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500		1	0	11-12-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4300		3	0	11-12-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800		1	0	11-12-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	20-9-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000		3	0	11-12-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	20-9-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400		2	0	11-12-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9900		2	0	11-12-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500		2	0	11-12-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	20-9-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400		1	0	11-12-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	20-9-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1500		3	0	11-12-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	20-9-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	11-12-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	20-9-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6700		5	0	11-12-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	20-9-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	1	11-12-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	20-9-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4500		6	0	11-12-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	20-9-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	11-12-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	20-9-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3800		8	0	11-12-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	11-12-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3700		10	0	11-12-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	20-9-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	11-12-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	20-9-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3800		12	0	11-12-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	20-9-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	11-12-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	20-9-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3800		14	0	11-12-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	20-9-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	11-12-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: iShares Core EURO STOXX 50 UC	20-9-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3800		15	0	11-12-2018
F	FA6	SKF B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	130,6372		131	0	11-12-2018
F	FA6	SKF B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	130,6013		131	0	11-12-2018
F	FA6	SKF B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	130,5661		131	0	11-12-2018
F	FA6	SKF B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	130,5317		131	0	11-12-2018
F	FA6	SKF B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	123,6829		124	0	11-12-2018
F	FA6	SKF B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	123,6230		124	0	11-12-2018
F	FC6	Leonardo SpA - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2132		8	0	11-12-2018
F	FC6	Leonardo SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2107		8	0	11-12-2018
F	FC6	Leonardo SpA - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2084		8	0	11-12-2018
F	FC6	Leonardo SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2071		8	0	11-12-2018
F	FC6	Leonardo SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0499		8	0	11-12-2018
F	FC6	Leonardo SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0445		8	0	11-12-2018
F	FI6	Firstgroup - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,3200		79	0	11-12-2018
F	FI6	Firstgroup - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,3700		79	0	11-12-2018
F	FI6	Firstgroup - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,4100		79	0	11-12-2018
F	FI6	Firstgroup - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,4600		79	0	11-12-2018
F	FI6	Firstgroup - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,6300		80	0	11-12-2018
F	FI6	Firstgroup - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,7900		80	0	11-12-2018
F	FJ8	Salvatore Ferragamo - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	11-12-2018
F	FJ8	Salvatore Ferragamo - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0	11-12-2018
F	FJ8	Salvatore Ferragamo - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	11-12-2018
F	FJ8	Salvatore Ferragamo - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	11-12-2018
F	FJ8	Salvatore Ferragamo - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
F	FK8	Fiat Chrysler Automobiles - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4675		0	160	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
F	FL6	FLSmith & Co - Stock Future	21-12-2018	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	310,5706		311	0	11-12-2018
F	FL6	FLSmith & Co - Stock Future	18-1-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	310,4883		310	0	11-12-2018
F	FL6	FLSmith & Co - Stock Future	15-2-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	310,4148		310	0	11-12-2018
F	FL6	FLSmith & Co - Stock Future	15-3-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	310,3492		310	0	11-12-2018
F	FL6	FLSmith & Co - Stock Future	21-6-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	301,6556		302	0	11-12-2018
F	FL6	FLSmith & Co - Stock Future	20-9-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	301,5463		302	0	11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7200		11	0	11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	60	11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7200		9	0	11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	65	11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - 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	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4600		2	0	10 11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	78 11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0300		2	0	185 11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,3300	0,3700	0,3100	3	0,3700	0,3200		0	3	298 11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400		2	0	68 11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	102 11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	26,0000	C	EUR	1,4500	1,4500	1,2500	2	1,2500	1,2600		1	4	446 11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	2	0,5500	0,5400		1	3	169 11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300		1	0	35 11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	26,5000	P	EUR	0,5000	0,7500	0,5000	-	0,7000	0,7200		1	27	504 11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	27,0000	C	EUR	0,8000	0,8000	0,7000	3	0,7000	0,6700		1	14	397 11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	27,0000	P	EUR	0,7000	1,0500	0,7000	7	1,0000	0,9600		1	42	850 11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	27,5000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	1	0,5000	0,4700		0	2	65 11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2600		1	0	224 11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,4600	0,4600	0,3000	10	0,3100	0,3300		0	29	681 11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	28,0000	P	EUR	1,1500	1,7000	1,1500	5	1,7000	1,6100		2	12	792 11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	28,5000	C	EUR	0,2700	0,2700	0,2300	2	0,2300	0,2200		0	2	99 11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100		2	0	118 11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,3000	0,3000	0,1400	14	0,1500	0,1600		0	25	383 11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	29,0000	P	EUR	2,4500	2,4500	2,4500	1	2,4500	2,4400		2	1	121 11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	118 11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9000		3	0	27 11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,1400	0,1400	0,0500	3	0,0500	0,0800		0	7	734 11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	30,0000	P	EUR	2,8000	3,4000	2,8000	3	3,4000	3,3600		3	6	489 11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	166 11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3100		4	0	1 11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	540 11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	32,0000	P	EUR	5,0200	5,0200	5,0200	1	5,0200	5,2900		5	9	393 11-12-2018
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 11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	34,0000	P	EUR	7,2000	7,2000	7,2000	1	7,2000	7,2800		7	1	351 11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100		0	4	634 11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2800		9	0	254 11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100		0	1	568 11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2800		11	0	48 11-12-2018
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 11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2800		13	0	26 11-12-2018
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 11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2800		18	0	45 11-12-2018
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 11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,2900		23	0	113 11-12-2018
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 11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,2900		28	0	60 11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1200		4	0	0 11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	0 11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	24,0000	C	EUR	3,4500	3,4500	3,4500	1	3,4500	3,2800		3	10	12 11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	15 11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	0 11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	25,0000	P	EUR	0,7500	0,7500	0,7000	2	0,7000	0,7900		1	20	48 11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8200		2	0	3 11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,9000	1,1000	0,8500	4	1,1000	1,1100		1	261	493 11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300		2	0	0 11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	26,5000	P	EUR	1,1800	1,1800	1,1800	1	1,1800	1,3200		1	1	6 11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	27,0000	C	EUR	1,2000	1,2000	1,2000	3	1,2000	1,2800		1	3	62 11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	27,0000	P	EUR	1,6500	1,6500	1,6500	1	1,6500	1,5700		2	4	53 11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	27,5000	C	EUR	0,9500	0,9500	0,9500	1	0,9500	1,0600		1	1	29 11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	27,5000	P	EUR	1,8000	1,8000	1,8000	1	1,8000	1,8500		2	10	77 11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	28,0000	C	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	1	0,8500	0,8800		1	1	173 11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	28,0000	P	EUR	2,1500	2,1500	2,1500	1	2,1500	2,1700		2	5	32 11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300		1	0	54 11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5200		3	0	21 11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	90 11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9000		3	0	5 11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	228 11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3100		3	0	10 11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	30,0000	C	EUR	0,3500	0,3500	0,3400	2	0,3400	0,4100		0	2	90 11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	30,0000	P	EUR	3,2000	3,2000	3,2000	1	3,2000	3,7100		4	1	34 11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	127 11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5700		5	0	1 11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	62 11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4700		5	0	105 11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	49 11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3600		7	0	0 11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3200		9	0	0 11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6800		5	0	0 11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	23,0000	P	EUR	0,9500	0,9500	0,9500	1	0,9500	0,9700		1	12	12 11-1

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	27,0000	P	EUR	2,2500	2,4000	2,2500	2	2,4000	2,3600	2	2	15	11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8300	2	0	56	11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6300	3	0	32	11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300	2	0	1	11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9300	3	0	0	11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	28,5000	C	EUR	1,5500	1,5500	1,5500	2	1,5500	1,4800	1	13	20	11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2800	3	0	0	11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	29,0000	C	EUR	1,3500	1,3500	1,2700	3	1,2700	1,3300	1	3	57	11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6300	4	0	40	11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800	1	0	0	11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9800	4	0	0	11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800	1	0	125	11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3800	4	0	12	11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	31,0000	C	EUR	0,9500	0,9500	0,8500	4	0,8500	0,8800	1	13	28	11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1800	5	0	0	11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	64	11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0100	6	0	5	11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	9	9	11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7500	8	0	19	11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	36,0000	C	EUR	0,3400	0,3400	0,3400	1	0,3400	0,2800	0	4	4	11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-2-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5900	10	0	0	11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0300	11	0	87	11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	25	11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1900	9	0	36	11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	72	11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4300	7	0	71	11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,7200	1	32	298	11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7500	6	0	138	11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,9000	1,0500	0,9000	4	1,0500	1,0500	1	17	209	11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9700	5	0	53	11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700	1	0	51	11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2200	4	0	134	11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	24,0000	P	EUR	1,4500	1,5500	1,4500	6	1,5000	1,5200	2	148	657	11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	25,0000	C	EUR	3,8500	3,8500	3,5000	2	3,5000	3,5200	4	9	100	11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	25,0000	P	EUR	1,7000	1,8500	1,7000	8	1,8500	1,8200	2	200	579	11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	26,0000	C	EUR	3,1000	3,1000	2,8000	4	2,8000	2,8700	3	6	230	11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	26,0000	P	EUR	2,1000	2,2500	2,1000	2	2,2500	2,1700	2	10	323	11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	27,0000	C	EUR	1,3500	2,5000	2,3500	2	2,5000	2,3600	2	2	199	11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	27,0000	P	EUR	2,5500	2,7500	2,5500	2	2,7500	2,6600	3	2	200	11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	28,0000	C	EUR	2,5000	2,5000	1,9000	5	1,9500	1,9300	2	6	275	11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2400	3	0	218	11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800	2	0	511	11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8900	4	0	211	11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	30,0000	C	EUR	1,3500	1,3500	1,3000	3	1,3000	1,3300	1	6	450	11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6400	5	0	234	11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	32,0000	C	EUR	1,0000	1,0000	0,8500	7	0,8500	0,9300	1	18	303	11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2400	6	0	417	11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	189	11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9600	8	0	134	11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	265	11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7400	10	0	168	11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	125	11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5500	14	0	6	11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	47	11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,4300	18	0	3	11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	60	11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,3600	23	0	70	11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5200	10	0	150	11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	18,0000	P	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	1	1,1000	1,1500	1	1	179	11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8600	8	0	36	11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	20,0000	P	EUR	1,4500	1,4500	1,4500	2	1,4500	1,5500	2	32	71	11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2800	6	0	3	11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	22,0000	P	EUR	1,9000	2,0500	1,8000	9	1,9500	2,0200	2	165	391	11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8400	5	0	124	11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	24,0000	P	EUR	2,4500	2,7500	2,4500	11	2,7500	2,6400	5	200	866	11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	25,0000	C	EUR	4,6000	4,6000	4,6000	1	4,6000	4,2300	4	1	121	11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	25,0000	P	EUR	3,0500	3,0500	3,0500	1	3,0500	3,0700	3	1	64	11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	26,0000	C	EUR	4,2500	4,2500	4,1500	2	4,1500	3,6600	4	2	41	11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	26,0000	P	EUR	3,5000	3,5000	3,5000	1	3,5000	3,5200	4	6	20	11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	27,0000	C	EUR	3,3000	3,3000	3,2000	2	3,2000	3,1700	3	30	242	11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0700	4	0	169	11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	28,0000	C	EUR	2,7500	2,7500	2,7500	1	2,7500	2,7300	3	20	194	11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6500	5	0	144	11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	29,0000	C	EUR	2,3500	2,4500	2,3500	3	2,4500	2,3800	2	15	61	11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3300	5	0	84	11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1100	2	0	471	11-12-2018
O	FLW	Flow Traders - 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
F	FM6	Fresenius Medical Care AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,2532		62	0	11-12-2018
F	FM6	Fresenius Medical Care AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,2341		62	0	11-12-2018
F	FM6	Fresenius Medical Care AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,2173		62	0	11-12-2018
F	FM6	Fresenius Medical Care AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,2071		62	0	11-12-2018
F	FM6	Fresenius Medical Care AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,0024		61	0	11-12-2018
F	FM6	Fresenius Medical Care AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,9618		61	0	11-12-2018
F	FN6	Fresnillo - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	813,5800		814	0	11-12-2018
F	FN6	Fresnillo - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	814,0700		814	0	11-12-2018
F	FN6	Fresnillo - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	814,5700		815	0	11-12-2018
F	FN6	Fresnillo - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	815,0600		815	0	11-12-2018
F	FN6	Fresnillo - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	793,6900		794	0	11-12-2018
F	FN6	Fresnillo - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	785,6900		786	0	11-12-2018
F	FO6	Associated British Foods - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2118,1600		2118	0	11-12-2018
F	FO6	Associated British Foods - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2119,4500		2119	0	11-12-2018
F	FO6	Associated British Foods - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2120,7400		2121	0	11-12-2018
F	FO6	Associated British Foods - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2122,0300		2122	0	11-12-2018
F	FO6	Associated British Foods - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2114,2600		2114	0	11-12-2018
F	FO6	Associated British Foods - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2118,4400		2118	0	11-12-2018
F	FP6	Fraport AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,8730		64	0	11-12-2018
F	FP6	Fraport AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,8534		64	0	11-12-2018
F	FP6	Fraport AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,8362		64	0	11-12-2018
F	FP6	Fraport AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,8257		64	0	11-12-2018
F	FP6	Fraport AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,9696		62	0	11-12-2018
F	FP6	Fraport AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,9285		62	0	11-12-2018
F	FS6	Fresenius SE & Co KGaA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,6557		40	0	11-12-2018
F	FS6	Fresenius SE & Co KGaA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,6435		40	0	11-12-2018
F	FS6	Fresenius SE & Co KGaA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,6328		40	0	11-12-2018
F	FS6	Fresenius SE & Co KGaA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,6263		40	0	11-12-2018
F	FS6	Fresenius SE & Co KGaA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,9914		39	0	11-12-2018
F	FS6	Fresenius SE & Co KGaA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,9655		39	0	11-12-2018
F	FS8	Fresenius - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	11-12-2018
F	FS8	Fresenius - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200		1	0	11-12-2018
F	FS8	Fresenius - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000		1	0	11-12-2018
F	FS8	Fresenius - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	0	11-12-2018
F	FS8	Fresenius - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8500		5	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9300		4	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1000		3	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2800		2	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	38,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9400		2	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	38,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		1	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	39,0000	C	EUR	2,0800	2,0800	2,0800	1	2,0800	1,6100		2	25	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600		1	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	39,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100		1	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	39,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700		1	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100		1	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	40,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	40,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900		2	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000		2	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	41,5000	C	EUR	0,8400	0,8400	0,8400	1	0,8400	0,5200		1	25	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	41,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3600		2	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	42,0000	C	EUR	0,6100	0,6100	0,6100	1	0,6100	0,3900		0	25	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7400		3	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5800		4	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4700		4	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4400		5	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4100		6	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4000		7	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	47,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	47,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8900		8	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3900		8	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	48,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	48,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8800		9	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	49,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	49,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3800		9	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	49,5000	C	EUR	0,00									

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open interest	Open Interest Date
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	51,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	51,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8600		12	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3600		12	10	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	52,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	52,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8600		13	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	53,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	53,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3500		13	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	53,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	53,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8500		14	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3500		14	25	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	54,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	54,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8500		15	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	25	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3500		15	3	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	55,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	55,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8500		16	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	25	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,3500		16	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	56,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	56,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,8500		17	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	57,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	57,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3500		17	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	57,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	57,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8500		18	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3500		18	16	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	58,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	58,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8500		19	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	59,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	59,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,3500		19	15	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	59,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	59,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,8500		20	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	25	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3500		20	53	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	61,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	61,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,3500		21	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	62,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	62,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,3500		22	17	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	63,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	63,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,3500		23	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,3500		24	100	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	5	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,3500		25	68	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	66,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	3	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	66,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,3500		26	11	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	67,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	67,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,3500		27	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	27	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,3500		28	15	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	69,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	69,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,3500		29	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	59	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,3500		30	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	71,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	71,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,3500		31	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	45	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,3500		32	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	25	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,3500		34	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	64	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,3500		36	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,3500		40	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,3500		44	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,3500		48	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,3500		52	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	96,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	96,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,3500		56	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	21-12-2018	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,3500		60	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0800		6	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-1-2019	36,0000	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

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

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-12-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,1300	52	0	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-12-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-12-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,1600	62	0	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7900	15	0	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700	1	0	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5800	11	0	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4300	2	0	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5800	8	0	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6800	4	0	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3400	6	0	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5500	5	0	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2400	5	0	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5500	6	0	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3100	4	0	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6900	7	0	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5300	4	0	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9800	8	0	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8400	3	0	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3600	9	0	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5600	3	0	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1000	10	0	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900	2	0	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8400	11	0	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8400	2	0	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4300	12	0	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500	1	0	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0700	14	0	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600	1	0	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8200	16	0	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200	1	0	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6000	18	0	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300	1	0	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5100	19	0	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400	1	0	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,4300	19	0	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900	1	0	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,3000	21	0	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,1900	23	0	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,0100	28	0	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,9100	33	0	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,8600	38	0	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,8400	43	0	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,8400	53	0	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,8500	63	0	0	11-12-2018
F	FUG6	Fugro NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7449	10	0	0	11-12-2018
F	FUG6	Fugro NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7419	10	0	0	11-12-2018
F	FUG6	Fugro NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7393	10	0	0	11-12-2018
F	FUG6	Fugro NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7377	10	0	0	11-12-2018
F	FUG6	Fugro NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7291	10	0	0	11-12-2018
F	FUG6	Fugro NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7226	10	0	0	11-12-2018
F	FUG8	Fugro - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000	0	0	0	11-12-2018
F	FUG8	Fugro - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	11-12-2018
F	FUG8	Fugro - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	11-12-2018
F	FUG8	Fugro - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	11-12-2018
F	FUG8	Fugro - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	11-12-2018
O	FUGRO	FUGRO	21-12-2018	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7500	4	0	87	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0100	0	0	528	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7500	3	0	5	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	335	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900	2	0	512	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	1692	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200	1	0	0	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	8,8000	C	EUR	1,1500	1,1500	1,1500	1	1,1500	1,0400	1	2	314	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	8,8000	P	EUR	0,1600	0,1600	0,1400	3	0,1400	0,1000	0	6	1055	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700	1	0	0	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	0	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	177	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	9,2000	P	EUR	0,2100	0,2100	0,2100	2	0,2100	0,1600	0	25	263	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	9,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	0	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	9,4000	P	EUR	0,2100	0,2100	0,2000							

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,6500	0,6500	0,4800	5	0,4800	0,4700	0	31	2783	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	10,5000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,0800	0	3	331	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	10,5000	P	EUR	1,1500	1,1500	0,8000	3	0,8000	0,8400	1	5	651	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	11,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	11	0,0400	0,0400	0	64	1313	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	11,0000	P	EUR	1,6500	1,6500	1,2200	15	1,3000	1,3000	1	235	2481	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	11,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	882	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	11,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700	2	0	302	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	4386	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	12,0000	P	EUR	2,4000	2,4000	2,2000	9	2,2100	2,2600	2	96	2818	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	12,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	142	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	12,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7600	3	0	97	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2780	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	13,0000	P	EUR	3,4600	3,4600	3,2000	10	3,3000	3,2500	3	58	1903	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3593	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	14,0000	P	EUR	4,4000	4,4000	4,2500	8	4,3000	4,2600	4	25	1688	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2117	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	15,0000	P	EUR	5,4700	5,4700	5,3000	3	5,3000	5,2600	5	26	652	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1097	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	16,0000	P	EUR	6,4500	6,4500	6,2000	4	6,3000	6,2600	6	12	773	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	935	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2600	8	0	543	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1647	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	20,0000	P	EUR	10,2800	10,3000	10,2000	9	10,3000	10,2600	10	120	782	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000	2	0	0	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	0	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300	2	0	0	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	0	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100	1	0	78	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	397	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100	1	0	70	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	105	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	9,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	0	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	9,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	0	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	3	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	83	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	29	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	9,8000	P	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,6000	1	26	77	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	10,0000	C	EUR	0,3500	0,4500	0,3500	2	0,4500	0,4400	0	31	172	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	10,0000	P	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,7000	1	2	436	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	10,5000	C	EUR	0,2200	0,2200	0,2200	1	0,2200	0,2600	0	20	153	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200	1	0	221	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	11,0000	C	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	1	0,1500	0,1500	0	1	309	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	11,0000	P	EUR	1,3800	1,4000	1,3800	2	1,4000	1,4100	1	77	260	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	11,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	202	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	11,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8600	2	0	63	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	538	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	12,0000	P	EUR	2,3500	2,3500	2,3500	3	2,3500	2,3300	2	20	177	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	98	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3100	3	0	36	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	51	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3000	4	0	11	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	15	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	15,0000	P	EUR	5,3000	5,3000	5,3000	1	5,3000	5,3000	5	1	4	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9800	2	0	0	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	0	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500	2	0	0	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	0	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500	1	0	0	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	17	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900	1	0	30	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	9,2000	P	EUR	0,5100	0,5100	0,5100	1	0,5100	0,5500	1	5	8	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	9,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700	1	0	0	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	9,4000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	0	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400	1	0	0	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	9,6000	P	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,7000	1	3	23	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	9,8000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,7000	1	1	3	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600	1	0	0	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	10,0000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,6200	1	1	187	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800	1	0	33	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	171	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900	1	0	109	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	11,0000	C	EUR	0,2500	0,2700	0,2500	2	0,2700	0,2900	0	15	66	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	11,0000	P	EUR	1,5500	1,5500	1,5500	2	1,5500	1,5500	2	3	22	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	11,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	139	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	11,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700	2	0	24	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	67	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	12,0000	P	EUR	2,3600	2,3600	2,3600	1	2,3600	2,4100	2	3	14	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	92	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-2-2019	13,0000	P	EUR	3,3500	3,3500	3,3500	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	FUR	FUGRO	15-3-2019	8,0000	C	EUR	2,0500	2,0500	2,0500	1	2,0500	2,1400	2	10	46	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	8,0000	P	EUR	0,4300	0,4300	0,4300	1	0,4300	0,4000	0	25	1785	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900	1	0	72	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	9,0000	P	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,6500	1	55	3429	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900	1	0	285	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500	1	0	572	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	10,0000	C	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	1	0,9000	0,8500	1	2	565	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	10,0000	P	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	9	1,1000	1,1100	1	78	691	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	2706	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	11,0000	P	EUR	1,9500	1,9500	1,9500	1	1,9500	1,7600	2	5	1554	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,2600	0,2600	0,2600	1	0,2600	0,2900	0	2	3419	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	12,0000	P	EUR	2,7000	2,7000	2,7000	1	2,7000	2,5500	3	2	1637	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	13,0000	C	EUR	0,2100	0,2100	0,1700	3	0,1700	0,1800	0	20	1995	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	13,0000	P	EUR	3,3600	3,3600	3,3600	1	3,3600	3,4500	3	15	735	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	772	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3900	4	0	996	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	453	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	15,0000	P	EUR	5,3500	5,3500	5,3500	1	5,3500	5,3600	5	10	224	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	463	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3200	6	0	121	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	280	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2900	8	0	47	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	8	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2800	10	0	41	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0000	4	0	549	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	6,0000	P	EUR	0,2900	0,2900	0,2900	1	0,2900	0,2800	0	1	12651	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1400	3	0	10	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	2196	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3700	2	0	452	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	8250	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900	2	0	587	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800	1	0	2728	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	9,5000	C	EUR	1,4000	1,4000	1,4000	1	1,4000	1,4100	1	1	108	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000	1	0	196	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600	1	0	2856	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	10,0000	P	EUR	1,4500	1,4500	1,4500	1	1,4500	1,4500	1	1	5790	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	11,0000	C	EUR	0,7800	0,7800	0,7500	2	0,7500	0,8000	1	0	650	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	11,0000	P	EUR	2,1800	2,1800	2,0200	5	2,0500	2,0900	2	275	660	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,4700	0,4700	0,4700	1	0,4700	0,5400	1	2	2593	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	12,0000	P	EUR	2,9000	2,9000	2,7500	5	2,7500	2,8400	3	22	2745	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	13,0000	C	EUR	0,3800	0,3800	0,3800	1	0,3800	0,3700	0	2	485	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6600	4	0	410	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	1481	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	14,0000	P	EUR	4,5500	4,5500	4,5000	3	4,5100	4,5500	5	12	1042	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	1873	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	16,0000	P	EUR	6,6500	6,6500	6,5500	3	6,5500	6,4400	6	24	909	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	56	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3800	8	0	19	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,0400	0	3	864	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	20,0000	P	EUR	10,4000	10,4000	10,4000	2	10,4000	10,3400	10	20	1318	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1100	4	0	0	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	0	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3100	3	0	5	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	1542	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5600	3	0	71	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500	1	0	1036	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9300	2	0	0	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300	1	0	113	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800	2	0	20	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800	1	0	112	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300	1	0	163	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	10,0000	P	EUR	1,6700	1,6700	1,6700	1	1,6700	1,7200	2	173	173	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200	1	0	195	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3200	2	0	123	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500	1	0	42	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	12,0000	P	EUR	3,1900	3,1900	3,1600	2	3,1600	3,0500	3	2	90	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	36	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8500	4	0	183	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	53	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7100	5	0	43	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	63	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5400	7	0	26	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	8	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4400	8	0	27	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2400	4	0	164	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	22060	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	8,0000	C	EUR	2,9000	2,9000	2,9000	1	2,9000	2,8000	3	4	177	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	8,0000	P	EUR	1,1500	1,1500	1,1500	1	1,1500	1,0900	1	2	7771	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	9,0000	C	EUR	2,1500	2,1500								

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	P	EUR	4,9500	4,9500	4,8500	2	4,8500	4,9000	5	8	1348	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	16,0000	C	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	1	0,3000	0,3800	0	11	1268	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7000	7	0	822	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	18,0000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,2300	0	10	2935	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	18,0000	P	EUR	8,4800	8,4800	8,4800	1	8,4800	8,5600	9	3	926	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	1105	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	20,0000	P	EUR	10,8000	10,8000	10,8000	1	10,8000	10,4700	10	20	1396	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4300	4	0	15	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	6,0000	P	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	7	0,7500	0,7500	1	7	13670	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	8,0000	C	EUR	2,9000	3,0500	2,9000	3	3,0500	3,0700	3	9	192	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	8,0000	P	EUR	1,3500	1,3500	1,3500	1	1,3500	1,4000	1	2	7860	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	9,0000	C	EUR	2,4500	2,5500	2,4500	2	2,5500	2,4900	2	11	88	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	9,0000	P	EUR	1,8500	1,8500	1,8500	1	1,8500	1,8300	2	1	4068	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	10,0000	C	EUR	1,9500	2,0500	1,9500	2	2,0500	2,0200	2	5	3594	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	10,0000	P	EUR	2,4000	2,4000	2,2900	3	2,2900	2,3600	2	24	3730	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	12,0000	C	EUR	1,3000	1,3000	1,3000	1	1,3000	1,3200	1	1	811	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	12,0000	P	EUR	3,7500	3,7500	3,7000	3	3,7000	3,6800	4	31	570	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700	1	0	3197	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	14,0000	P	EUR	5,3700	5,3700	5,2500	4	5,2500	5,2400	5	18	1064	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	1890	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9500	7	0	55	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	195	11-12-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6700	11	0	592	11-12-2018
F	FV6	Ferrovial SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7781	18	0	0	11-12-2018
F	FV6	Ferrovial SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7726	18	0	0	11-12-2018
F	FV6	Ferrovial SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7678	18	0	0	11-12-2018
F	FV6	Ferrovial SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7649	18	0	0	11-12-2018
F	FV6	Ferrovial SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4343	17	0	0	11-12-2018
F	FV6	Ferrovial SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4227	17	0	0	11-12-2018
F	FV8	Ferrovial - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7203	1	0	0	11-12-2018
F	FV8	Ferrovial - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8120	1	0	0	11-12-2018
F	FV8	Ferrovial - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8465	1	0	0	11-12-2018
F	FV8	Ferrovial - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800	1	0	0	11-12-2018
F	FV8	Ferrovial - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800	1	0	0	11-12-2018
F	FX6	Compagnie Financiere Richemont - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,0907	64	0	0	11-12-2018
F	FX6	Compagnie Financiere Richemont - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,0648	64	0	0	11-12-2018
F	FX6	Compagnie Financiere Richemont - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,0398	64	0	0	11-12-2018
F	FX6	Compagnie Financiere Richemont - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,0155	64	0	0	11-12-2018
F	FX6	Compagnie Financiere Richemont - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,9259	64	0	0	11-12-2018
F	FX6	Compagnie Financiere Richemont - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,8416	64	0	0	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
F	FZ6	Flughafen Zurich - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	163,4764	163	0	0	11-12-2018
F	FZ6	Flughafen Zurich - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	163,4102	163	0	0	11-12-2018
F	FZ6	Flughafen Zurich - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	163,3465	163	0	0	11-12-2018
F	FZ6	Flughafen Zurich - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	163,2845	163	0	0	11-12-2018
F	FZ6	Flughafen Zurich - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	159,6584	160	0	0	11-12-2018
F	FZ6	Flughafen Zurich - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	159,4479	159	0	0	11-12-2018
F	GD6	GN Store Nord - Stock Future	21-12-2018	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	249,4764	249	0	0	11-12-2018
F	GD6	GN Store Nord - Stock Future	18-1-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	249,4103	249	0	0	11-12-2018
F	GD6	GN Store Nord - Stock Future	15-2-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	249,3512	249	0	0	11-12-2018
F	GD6	GN Store Nord - Stock Future	15-3-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	249,2985	249	0	0	11-12-2018
F	GD6	GN Store Nord - Stock Future	21-6-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	247,6896	248	0	0	11-12-2018
F	GD6	GN Store Nord - Stock Future	20-9-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	247,5992	248	0	0	11-12-2018
F	GF6	G45 - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	180,2700	180	0	0	11-12-2018
F	GF6	G45 - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	180,3800	180	0	0	11-12-2018
F	GF6	G45 - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	180,4900	180	0	0	11-12-2018
F	GF6	G45 - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	180,6000	181	0	0	11-12-2018
F	GF6	G45 - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	174,6800	175	0	0	11-12-2018
F	GF6	G45 - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	170,9200	171	0	0	11-12-2018
F	GH6	Gerresheimer AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,0936	58	0	0	11-12-2018
F	GH6	Gerresheimer AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,0758	58	0	0	11-12-2018
F	GH6	Gerresheimer AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,0602	58	0	0	11-12-2018
F	GH6	Gerresheimer AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,0506	58	0	0	11-12-2018
F	GH6	Gerresheimer AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,7994	57	0	0	11-12-2018
F	GH6	Gerresheimer AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,7617	57	0	0	11-12-2018
F	GI6	Assicurazioni Generali SpA - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2436	14	0	0	11-12-2018
F	GI6	Assicurazioni Generali SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2392	14	0	0	11-12-2018
F	GI6	Assicurazioni Generali SpA - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2354	14	0	0	11-12-2018
F	GI6	Assicurazioni Generali SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2330	14	0	0	11-12-2018
F	GI6	Assicurazioni Generali SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2707	13	0	0	11-12-2018
F	GI6	Assicurazioni Generali SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2619	13	0	0	11-12-2018
F	GI8	Assicurazioni Generali - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500	1	0	150	11-12-2018
F	GI8	Assicurazioni Generali - Dividend Future	20-12-2019	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	GN6	Naturgy Energy Group SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,6006		23	0	11-12-2018
F	GN6	Naturgy Energy Group SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5945		23	0	11-12-2018
F	GN6	Naturgy Energy Group SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5908		23	0	11-12-2018
F	GN6	Naturgy Energy Group SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0011		22	0	11-12-2018
F	GN6	Naturgy Energy Group SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,6966		22	0	11-12-2018
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	0	20 11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
F	G06	GlaxoSmithKline - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1480,3300		1480	0	11-12-2018
F	G06	GlaxoSmithKline - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1481,2200		1481	0	11-12-2018
F	G06	GlaxoSmithKline - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1482,1300		1482	0	11-12-2018
F	G06	GlaxoSmithKline - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1460,0200		1460	0	11-12-2018
F	G06	GlaxoSmithKline - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1444,1200		1444	0	11-12-2018
F	G06	GlaxoSmithKline - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1427,9600		1428	0	11-12-2018
F	G08	GlaxoSmithKline - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,0000		80	0	11-12-2018
F	G08	GlaxoSmithKline - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,0000		80	0	11-12-2018
F	G08	GlaxoSmithKline - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,0000		80	0	11-12-2018
F	G08	GlaxoSmithKline - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,0000		80	0	11-12-2018
F	G08	GlaxoSmithKline - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,0000		80	0	11-12-2018
F	GQ8	Geberit - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4000		10	0	11-12-2018
F	GQ8	Geberit - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0000		11	0	11-12-2018
F	GQ8	Geberit - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5000		12	0	11-12-2018
F	GQ8	Geberit - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0000		12	0	11-12-2018
F	GQ8	Geberit - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0000		12	0	11-12-2018
F	GR6	GEA Group AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,4475		22	0	11-12-2018
F	GR6	GEA Group AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,4407		22	0	11-12-2018
F	GR6	GEA Group AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,4346		22	0	11-12-2018
F	GR6	GEA Group AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,4309		22	0	11-12-2018
F	GR6	GEA Group AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,5115		22	0	11-12-2018
F	GR6	GEA Group AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,4972		21	0	11-12-2018
F	GT6	Getinge B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	89,3912		89	0	11-12-2018
F	GT6	Getinge B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	89,3667		89	0	11-12-2018
F	GT6	Getinge B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	89,3426		89	0	11-12-2018
F	GT6	Getinge B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	89,3191		89	0	11-12-2018
F	GT6	Getinge B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	87,6488		88	0	11-12-2018
F	GT6	Getinge B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	87,6060		88	0	11-12-2018
F	GV6	Givaudan - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2378,6561		2379	0	11-12-2018
F	GV6	Givaudan - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2377,6934		2378	0	11-12-2018
F	GV6	Givaudan - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2376,7662		2377	0	11-12-2018
F	GV6	Givaudan - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2375,8641		2376	0	11-12-2018
F	GV6	Givaudan - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2312,6067		2313	0	11-12-2018
F	GV6	Givaudan - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2309,5569		2310	0	11-12-2018
F	GV8	Givaudan - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,0000		58	0	11-12-2018
F	GV8	Givaudan - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,0000		60	0	11-12-2018
F	GV8	Givaudan - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,0000		62	0	11-12-2018
F	GV8	Givaudan - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,0000		64	0	11-12-2018
F	GV8	Givaudan - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,0000		66	0	11-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3800		2	0	11-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	11-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	11-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	1	11-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	18,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700		1	0	11-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	18,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	11-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800		1	0	11-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	19,0000	P	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	1	0,1700	0,2000		0	2	18 11-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	20 11-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	17 11-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	6 11-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300		1	0	12 11-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	14 11-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	30 11-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	70 11-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300		2	0	11 11-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	21,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	87 11-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	21,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200		2	0	48 11-12-2018
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 11-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6200		3	0	88 11-12-2018
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 11-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1200		3	0	82 11-12-2018
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 11-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6200		4	0	89 11-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	11-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1200		4	0	10 11-12-2018
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 11-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4				

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300		2	0	80 11-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	0 11-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	3 11-12-2018
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 11-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	0 11-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	12 11-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	23 11-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400		1	0	93 11-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	5 11-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900		1	0	24 11-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	5 11-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7100		2	0	97 11-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	21,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0 11-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	21,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1700		2	0	22 11-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	32 11-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6500		3	0	17 11-12-2018
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 11-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1400		3	0	17 11-12-2018
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 11-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6300		4	0	71 11-12-2018
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 11-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1300		4	0	30 11-12-2018
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 11-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6300		5	0	0 11-12-2018
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 11-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6300		6	0	22 11-12-2018
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 11-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6300		7	0	0 11-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4600		3	0	0 11-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	0 11-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5800		3	0	30 11-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	0 11-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7400		2	0	10 11-12-2018
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 11-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300		1	0	0 11-12-2018
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 11-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	0 11-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900		1	0	2 11-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0	15 11-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900		1	0	13 11-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	27 11-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100		2	0	2 11-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	7 11-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800		2	0	5 11-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	21,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	42 11-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	21,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900		2	0	0 11-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	27 11-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7500		3	0	0 11-12-2018
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 11-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6600		4	0	0 11-12-2018
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 11-12-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	15-2-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6500		5	0	0 11-12-2018
F	GX6	Glencore - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	282,9900		283	0	0 11-12-2018
F	GX6	Glencore - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	283,1600		283	0	0 11-12-2018
F	GX6	Glencore - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	283,3400		283	0	0 11-12-2018
F	GX6	Glencore - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	283,5100		284	0	0 11-12-2018
F	GX6	Glencore - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	275,0900		275	0	0 11-12-2018
F	GX6	Glencore - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	266,1100		266	0	0 11-12-2018
F	GX8	Glencore - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	0 11-12-2018
F	GX8	Glencore - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	0 11-12-2018
F	GX8	Glencore - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	0 11-12-2018
F	GX8	Glencore - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	0 11-12-2018
F	GX8	Glencore - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	0 11-12-2018
F	HB6	Hugo Boss AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,0335		59	0	0 11-12-2018
F	HB6	Hugo Boss AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,0154		59	0	0 11-12-2018
F	HB6	Hugo Boss AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,9995		59	0	0 11-12-2018
F	HB6	Hugo Boss AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,9898		59	0	0 11-12-2018
F	HB6	Hugo Boss AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,1885		56	0	0 11-12-2018
F	HB6	Hugo Boss AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,1513		56	0	0 11-12-2018
F	HC6	HeidelbergCement AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,2741		54	0	0 11-12-2018
F	HC6	HeidelbergCement AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,2574		54	0	0 11-12-2018
F	HC6	HeidelbergCement AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,2428		54	0	0 11-12-2018
F	HC6	HeidelbergCement AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,2339		54	0	0 11-12-2018
F	HC6	HeidelbergCement AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,9867		52	0	0 11-12-2018
F	HC6	HeidelbergCement AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,9523		52	0	0 11-12-2018
F	HE6	Heineken NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,2113		79	0	0 11-12-2018
F	HE6	Heineken NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,1870		79	0	0 11-12-2018
F	HE6															

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument 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	HEB	Heineken - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000		2	0	11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,2200		49	0	1 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	317	11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,2200		39	0	0 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	292	11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,2200		34	0	0 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	248	11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,2200		29	0	4 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	337	11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,2200		24	0	0 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	281	11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,2300		19	0	126 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	260	11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2800		15	0	0 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	17	11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3400		11	0	0 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	59	11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3900		9	0	232 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	70,0000	P	EUR	0,1900	0,1900	0,1900	5	0,1900	0,1400		0	80	2393 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4200		7	0	39 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	72,0000	P	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,2000		0	2	407 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5300		6	0	106 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	74,0000	P	EUR	0,2800	0,2900	0,2800	2	0,2900	0,3100		0	14	225 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6000		5	0	371 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	75,0000	P	EUR	0,5000	0,5500	0,3400	11	0,3400	0,3900		0	94	1013 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7200		4	0	164 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	76,0000	P	EUR	0,4800	0,4800	0,4600	4	0,4600	0,5200		1	14	590 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	77,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9100		3	0	1 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	77,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900		1	0	52 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	78,0000	C	EUR	1,4500	1,4500	1,4500	1	1,4500	2,1700		2	1	369 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	78,0000	P	EUR	1,1600	1,1800	0,9700	4	0,9700	0,9500		1	6	471 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	79,0000	C	EUR	1,0600	1,4800	1,0600	6	1,4800	1,5200		2	19	21 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	79,0000	P	EUR	1,8700	1,8700	1,2000	3	1,2000	1,3000		1	3	2 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	80,0000	C	EUR	0,5700	1,1500	0,5700	18	1,1500	1,0000		1	129	1098 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	80,0000	P	EUR	2,4900	2,5400	1,6000	9	1,6000	1,7800		2	43	4686 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	81,0000	C	EUR	0,4200	0,7600	0,4100	12	0,7500	0,6500		1	70	51 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	81,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4200		2	0	0 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	82,0000	C	EUR	0,3000	0,4700	0,3000	9	0,4600	0,3700		0	63	619 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	82,0000	P	EUR	4,0000	4,0000	3,0500	2	3,0500	3,1500		3	4	166 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	84,0000	C	EUR	0,0800	0,1600	0,0800	2	0,1600	0,1200		0	2	395 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	84,0000	P	EUR	6,0200	6,0200	6,0200	1	6,0200	4,8900		5	1	126 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	849 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	85,0000	P	EUR	6,6500	6,6500	6,6000	2	6,6000	5,8400		6	5	563 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	86,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	1 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	86,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8100		7	0	11 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	208 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7900		9	0	84 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	90,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0100		0	1	1535 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	90,0000	P	EUR	11,4100	11,4100	10,5000	3	10,5000	10,7900		11	5	837 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	373 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	92,0000	P	EUR	13,4500	13,4500	12,5000	4	12,6600	12,7900		13	4	50 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	276 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7900		16	0	182 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	878 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	100,0000	P	EUR	21,4000	21,4000	20,7300	7	20,7300	20,7900		21	135	171 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	238 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,7900		31	0	50 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	111 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,7900		41	0	23 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,8000		61	0	11 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	79 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,8000		71	0	425 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3800		15	0	0 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	64,0000	P	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	1	0,1600	0,1900		0	20	42 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4900		11	0	10 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	72 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7400		8	0	3 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	72,0000	P	EUR	0,5800	0,5800	0,5800	1	0,5800	0,5200		1	50	111 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3200		4	0	41 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	76,0000	P	EUR	1,3500	1,3500	1,0300	3	1,0300	1,1100		1	12	287 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	78,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8900		3	0	81 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	78,0000	P	EUR	1,8900	1,8900	1,8900	1	1,8900	1,6900		2	4	159 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	80,0000	C	EUR	1,2800	1,8500	1,2800	7	1,8500	1,7600		2	81	233 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	80,0000	P	EUR	2,4500	2,4500	2,4500	1	2,4500	2,5600		3	2	1251 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	82,0000	C	EUR	0,6700	0,7500	0,6700	3	0,7500	0,9900		1	4	187 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7900		4	0	43 11-12-

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5400		16	0	0 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	13 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7200		12	0	0 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	68,0000	P	EUR	0,5800	0,5800	0,5000	4	0,5000	0,5200		1	16	165 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1700		8	0	0 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500		1	0	46 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9600		5	0	11 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900		2	0	24 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	78,0000	C	EUR	3,8200	3,8200	3,8200	2	3,8200	3,6600		4	30	35 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	78,0000	P	EUR	2,3200	2,3200	2,3200	3	2,3200	2,4700		2	9	113 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5600		3	0	21 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	80,0000	P	EUR	3,7800	3,7800	3,7800	1	3,7800	3,3600		2	2	31 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	82,0000	C	EUR	1,4400	1,4700	1,4300	3	1,4300	1,6900		2	3	52 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5000		5	0	5 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	84,0000	C	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	1	0,8000	1,0700		1	2	87 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9000		6	0	44 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	19 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2200		9	0	2 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	0 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	92,0000	P	EUR	12,7000	12,7000	12,7000	1	12,7000	13,0100		13	1	6 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	96,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	4 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-2-2019	96,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9400		17	0	0 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,3300		29	0	0 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	14 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,3800		24	0	0 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	63 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,4800		19	0	28 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	23 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1400		10	0	80 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500		1	0	2720 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0900		6	0	135 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	75,0000	P	EUR	2,2500	2,2500	2,0200	2	2,0200	1,9100		2	21	859 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	80,0000	C	EUR	2,5500	3,1500	2,5500	6	3,1500	2,9900		3	18	2103 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8300		4	0	1632 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900		1	0	949 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	85,0000	P	EUR	7,5000	7,5000	7,5000	1	7,5000	6,9900		7	3	457 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	90,0000	C	EUR	0,4600	0,4600	0,4600	1	0,4600	0,4200		0	2	1435 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	90,0000	P	EUR	11,8400	11,8400	11,8400	1	11,8400	11,2700		11	2	134 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	158 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0100		16	0	116 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	100,0000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0800		0	1	77 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,9400		21	0	18 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	29 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,8700		31	0	0 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,9100		41	0	8 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	10 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,9000		61	0	40 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,3800		29	0	0 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	0 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,4600		24	0	20 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,3100	0,3100	0,3100	2	0,3100	0,3200		0	7	45 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,6200		20	0	37 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	60,0000	P	EUR	0,5400	0,5400	0,5400	1	0,5400	0,5700		1	2	292 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	70,0000	C	EUR	10,8000	10,8000	10,8000	1	10,8000	10,6200		11	2	187 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	70,0000	P	EUR	2,0200	2,0600	1,8000	4	1,8000	1,8300		2	5	1491 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	75,0000	C	EUR	6,9000	7,0500	6,8000	5	7,0500	6,8600		7	11	104 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	75,0000	P	EUR	3,4100	3,4100	3,0500	6	3,1400	3,2300		3	25	301 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	80,0000	C	EUR	3,5000	3,5000	3,5000	1	3,5000	3,9200		4	1	267 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	80,0000	P	EUR	6,0500	6,0500	5,7500	3	5,8500	5,4500		5	9	2148 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000		2	0	243 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6200		9	0	328 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	90,0000	C	EUR	0,9300	0,9300	0,9300	1	0,9300	0,9300		1	10	1465 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	90,0000	P	EUR	13,1500	13,1500	13,1500	1	13,1500	12,6300		13	1	550 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	49 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,1500		17	0	28 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	729 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,9400		22	0	27 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	25 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,8200		32	0	0 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,7900		42	0	1 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,8000		62	0	0 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,8000		72	0	24 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,3300		29	0	0 11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	50,0000	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	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	75,0000	P	EUR	4,6100	4,6100	4,6100	1	4,6100	4,2700	4	3	745	11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	80,0000	C	EUR	4,6700	4,7300	4,6700	3	4,7300	4,5800	5	7	156	11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6300	7	0	53	11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	85,0000	C	EUR	2,6800	2,7200	2,6800	3	2,7200	2,6400	3	7	190	11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7700	10	0	135	11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	90,0000	C	EUR	1,1700	1,1700	1,1700	1	1,1700	1,4200	1	1	124	11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6600	14	0	2	11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	27	11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,7000	23	0	0	11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	11	11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,4600	32	0	0	11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,3000	39	0	0	11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	81	11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,3600	29	0	1	11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	216	11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,5100	25	0	11	11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600	1	0	205	11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,8200	20	0	96	11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	60,0000	P	EUR	1,3400	1,3400	1,2700	3	1,2700	1,2700	1	25	470	11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3300	11	0	574	11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2500	3	0	1060	11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	80,0000	C	EUR	5,3000	5,3000	5,3000	1	5,3000	5,2700	5	2	817	11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	80,0000	P	EUR	7,7200	7,7200	7,7200	2	7,7200	7,4000	7	20	2731	11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	90,0000	C	EUR	1,7800	2,0500	1,7800	6	2,0500	1,9800	2	32	2275	11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2400	14	0	453	11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	1181	11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	100,0000	P	EUR	23,5100	23,5100	22,9300	8	22,9300	23,0200	23	136	295	11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	243	11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,4900	42	0	13	11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	65	11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,4500	72	0	137	11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,3800	29	0	10	11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	0	11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,5900	25	0	0	11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800	1	0	2	11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,0000	20	0	6	11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9400	2	0	124	11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0500	12	0	67	11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5300	5	0	88	11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2200	6	0	16	11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0500	9	0	60	11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000	3	0	457	11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7700	16	0	12	11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800	1	0	11	11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,2800	24	0	0	11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	0	11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,4800	43	0	0	11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,4200	73	0	20	11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,3600	29	0	15	11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000	1	0	154	11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,1600	20	0	11	11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6400	3	0	287	11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6200	13	0	302	11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6300	6	0	280	11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0500	7	0	695	11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4000	10	0	955	11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	90,0000	C	EUR	3,5000	3,5000	3,5000	1	3,5000	3,5400	4	1	1481	11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0700	17	0	710	11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	100,0000	C	EUR	1,8200	1,8200	1,8100	2	1,8100	1,6800	2	2	808	11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,3300	25	0	42	11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	5	11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,2000	44	0	0	11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	104	11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,0400	74	0	37	11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,4100	29	0	9	11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	50,0000	P	EUR	1,8200	1,8200	1,8200	1	1,8200	1,8100	2	1	78	11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,5900	21	0	34	11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0500	4	0	161	11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	70,0000	C	EUR	12,8000	12,8000	12,8000	1	12,8000	13,6000	14	10	296	11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6300	8	0	391	11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4700	8	0	339	11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7900	13	0	399	11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	90,0000	C	EUR	5,0000	5,0000	5,0000	1	5,0000	4,9300	5	1	160	11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,3900	19	0	157	11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	100,0000	C	EUR	2,5000	2,6500	2,5000	2	2,6500	2,7100	3	11	266	11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,2800	27	0	17	

Instrument Type*	Instrument Trading 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	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	80,0000	C	EUR	9,0000	9,7000	9,0000	2	9,7000	9,6100	10	2	335	11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5400	15	0	278	11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1300	6	0	159	11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	90,0000	P	EUR	22,1000	22,1000	22,1000	1	22,1000	21,2400	21	2	472	11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7500	4	0	122	11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,9300	29	0	138	11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100	1	0	224	11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,7400	47	0	110	11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	140	11-12-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,9300	76	0	153	11-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8900	2	0	45	11-12-2018
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	11-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300	1	0	0	11-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	11-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500	1	0	29	11-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	16	11-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	0	11-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	7,2000	P	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	1	0,0900	0,0800	0	1	3	11-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	7,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100	1	0	0	11-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	7,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	11-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	0	11-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	7,6000	P	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	1	0,1400	0,1700	0	1	26	11-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	7,8000	C	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	1	0,3000	0,3300	0	10	10	11-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	7,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	1	11-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	108	11-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	439	11-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	10	11-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	41	11-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	20	11-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100	1	0	57	11-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	30	11-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	332	11-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	8,6000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	3	0,1000	0,0700	0	10	41	11-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800	1	0	72	11-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	42	11-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600	1	0	107	11-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	330	11-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400	1	0	521	11-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	39	11-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300	1	0	15	11-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	9,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	44	11-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	9,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200	2	0	12	11-12-2018
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	11-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200	2	0	152	11-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	63	11-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200	2	0	195	11-12-2018
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	11-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9200	2	0	20	11-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0100	0,0300	0,0100	3	0,0300	0,0100	0	3	515	11-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	10,0000	P	EUR	2,2500	2,2500	2,0500	3	2,1000	2,1200	2	13	1789	11-12-2018
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	11-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6100	3	0	0	11-12-2018
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	11-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	11,0000	P	EUR	3,3000	3,3000	2,9700	7	3,0600	3,1100	3	42	630	11-12-2018
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	11-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	11,5000	P	EUR	3,4600	3,4600	3,4600	1	3,4600	3,6100	4	15	48	11-12-2018
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	11-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	12,0000	P	EUR	4,3000	4,3000	4,3000	2	4,3000	4,1100	4	2	961	11-12-2018
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	11-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	12,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6100	5	0	26	11-12-2018
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	11-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1100	5	0	119	11-12-2018
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	11-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	13,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6100	6	0	0	11-12-2018
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	11-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	14,0000	P	EUR	6,1000	6,1000	6,1000	2	6,1000	6,1100	6	6	150	11-12-2018
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	11-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1200	7	0	1	11-12-2018
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	11-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1200	8	0	55	11-12-2018
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	11-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1200	10	0	51	11-12-2018
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	11-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1200	12	0	20	11-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	6,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700	2	0	0	11-12-2018

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	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0100	0	3	314	11-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1500	6	0	229	11-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100	0	1	65	11-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1400	8	0	133	11-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	130	11-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1400	10	0	40	11-12-2018
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	11-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1400	12	0	220	11-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4500	3	0	0	11-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	11-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9900	0	0	15	11-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	0	11-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1800	2	0	21	11-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	46	11-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	7,0000	C	EUR	1,4000	1,4000	1,4000	1	1,4000	1,4900	1	9	52	11-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100	1	0	34	11-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200	1	0	11	11-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400	1	0	0	11-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800	1	0	161	11-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100	1	0	279	11-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800	1	0	21	11-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200	2	0	24	11-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,6500	2	0,6500	0,6300	1	16	328	11-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8700	2	0	178	11-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	9,5000	C	EUR	0,4900	0,4900	0,4900	1	0,4900	0,5100	1	46	112	11-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2400	2	0	82	11-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	10,0000	C	EUR	0,3600	0,4000	0,3600	5	0,4000	0,4000	0	21	564	11-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	10,0000	P	EUR	2,5500	2,5700	2,5500	3	2,5700	2,6400	3	4	300	11-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	11,0000	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	1	0,2500	0,2600	0	3	343	11-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	11,0000	P	EUR	3,4200	3,4200	3,3600	4	3,3600	3,5000	4	40	1022	11-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	189	11-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	12,0000	P	EUR	4,5000	4,5000	4,5000	1	4,5000	4,4100	4	1	105	11-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	84	11-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3500	5	0	153	11-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	1	0,0800	0,0900	0	2	62	11-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3400	6	0	61	11-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0500	0	1	18	11-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3000	8	0	77	11-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	10	11-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2800	10	0	50	11-12-2018
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	11-12-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2800	12	0	271	11-12-2018
F	HG6	Hexagon B - Stock Future	21-12-2018	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	421,9586	422	0	0	11-12-2018
F	HG6	Hexagon B - Stock Future	18-1-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	421,8428	422	0	0	11-12-2018
F	HG6	Hexagon B - Stock Future	15-2-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	421,7291	422	0	0	11-12-2018
F	HG6	Hexagon B - Stock Future	15-3-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	421,6179	422	0	0	11-12-2018
F	HG6	Hexagon B - Stock Future	21-6-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	415,1950	415	0	0	11-12-2018
F	HG6	Hexagon B - Stock Future	20-9-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	414,9923	415	0	0	11-12-2018
F	HH6	Heineken Holding NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,7417	76	0	0	11-12-2018
F	HH6	Heineken Holding NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,7185	76	0	0	11-12-2018
F	HH6	Heineken Holding NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,6981	76	0	0	11-12-2018
F	HH6	Heineken Holding NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,6857	76	0	0	11-12-2018
F	HH6	Heineken Holding NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,6191	75	0	0	11-12-2018
F	HH6	Heineken Holding NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,9397	74	0	0	11-12-2018
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	99,6291	100	0	0	11-12-2018
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	99,5985	100	0	0	11-12-2018
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	99,5717	100	0	0	11-12-2018
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	99,5554	100	0	0	11-12-2018
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	97,6184	98	0	0	11-12-2018
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	97,5535	98	0	0	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
F	HK8	Henkel pref - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000	2	0	0	11-12-2018
F	HL6	Chr. Hansen Holding - Stock Future	21-12-2018	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	599,7432	600	0	0	11-12-2018
F	HL6	Chr. Hansen Holding - Stock Future	18-1-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	599,5843	600	0	0	11-12-2018
F	HL6	Chr. Hansen Holding - Stock Future	15-2-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	599,4424	599	0	0	11-12-2018
F	HL6	Chr. Hansen Holding - Stock Future	15-3-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	599,3156	599	0	0	11-12-2018
F	HL6	Chr. Hansen Holding - Stock Future	21-6-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	598,9313	599	0	0	11-12-2018
F	HL6	Chr. Hansen Holding - Stock Future	20-9-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	598,7121	599	0	0	11-12-2018
F	HM6	Hennes & Mauritz B - Stock Future	21-12-2018	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	163,1040	163	0	0	11-12-2018
F	HM6	Hennes & Mauritz B - Stock Future	18-1-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	163,0592	163	0	0	11-12-2018
F	HM6	Hennes & Mauritz B - Stock Future	15-2-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,000					

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

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

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

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

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

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

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	IME	IME Stock Option (Underlying: iShares Core MSCI Europe UCITS	21-12-2018	21,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	0	11-12-2018
O	IME	IME Stock Option (Underlying: iShares Core MSCI Europe UCITS	21-12-2018	21,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	1	11-12-2018
O	IME	IME Stock Option (Underlying: iShares Core MSCI Europe UCITS	21-12-2018	21,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	0	11-12-2018
O	IME	IME Stock Option (Underlying: iShares Core MSCI Europe UCITS	21-12-2018	21,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	0	11-12-2018
O	IME	IME Stock Option (Underlying: iShares Core MSCI Europe UCITS	21-12-2018	21,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	0	11-12-2018
O	IME	IME Stock Option (Underlying: iShares Core MSCI Europe UCITS	21-12-2018	21,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	0	11-12-2018
O	IME	IME Stock Option (Underlying: iShares Core MSCI Europe UCITS	21-12-2018	21,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	11-12-2018
O	IME	IME Stock Option (Underlying: iShares Core MSCI Europe UCITS	21-12-2018	21,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	0	11-12-2018
O	IME	IME Stock Option (Underlying: iShares Core MSCI Europe UCITS	21-12-2018	21,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	11-12-2018
O	IME	IME Stock Option (Underlying: iShares Core MSCI Europe UCITS	21-12-2018	21,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	0	11-12-2018
O	IME	IME Stock Option (Underlying: iShares Core MSCI Europe UCITS	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	11-12-2018
O	IME	IME Stock Option (Underlying: iShares Core MSCI Europe UCITS	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	1	11-12-2018
O	IME	IME Stock Option (Underlying: iShares Core MSCI Europe UCITS	21-12-2018	22,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	11-12-2018
O	IME	IME Stock Option (Underlying: iShares Core MSCI Europe UCITS	21-12-2018	22,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	0	11-12-2018
O	IME	IME Stock Option (Underlying: iShares Core MSCI Europe UCITS	21-12-2018	22,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	11-12-2018
O	IME	IME Stock Option (Underlying: iShares Core MSCI Europe UCITS	21-12-2018	22,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200	1	0	0	11-12-2018
O	IME	IME Stock Option (Underlying: iShares Core MSCI Europe UCITS	21-12-2018	22,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	11-12-2018
O	IME	IME Stock Option (Underlying: iShares Core MSCI Europe UCITS	21-12-2018	22,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000	1	0	0	11-12-2018
O	IME	IME Stock Option (Underlying: iShares Core MSCI Europe UCITS	21-12-2018	22,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	11-12-2018
O	IME	IME Stock Option (Underlying: iShares Core MSCI Europe UCITS	21-12-2018	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900	1	0	0	11-12-2018
O	IME	IME Stock Option (Underlying: iShares Core MSCI Europe UCITS	21-12-2018	22,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	11-12-2018
O	IME	IME Stock Option (Underlying: iShares Core MSCI Europe UCITS	21-12-2018	22,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800	1	0	0	11-12-2018
O	IME	IME Stock Option (Underlying: iShares Core MSCI Europe UCITS	21-12-2018	22,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018
O	IME	IME Stock Option (Underlying: iShares Core MSCI Europe UCITS	21-12-2018	22,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700	1	0	0	11-

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

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

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	21-6-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400		1	0	11-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	21-6-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	11-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	21-6-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200		2	0	11-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	80	11-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	21-6-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5600		3	0	11-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	21-6-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	11-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	21-6-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5200		4	0	11-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	11-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4800		4	0	11-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	11-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4500		6	0	11-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	11-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4500		8	0	11-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	11-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4500		10	0	11-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5900		3	0	11-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	11-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800		2	0	11-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	11-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100		1	0	11-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	11-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400		1	0	11-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	0	11-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	11-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800		1	0	11-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	11-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9800		2	0	11-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	11-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8200		3	0	11-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	11-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7400		4	0	11-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	11-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7200		5	0	11-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	11-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6800		7	0	11-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	11-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6800		9	0	11-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	20-12-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500		2	0	11-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	20-12-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	11-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	20-12-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100		1	0	11-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	20-12-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700		1	0	11-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	20-12-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300		1	0	11-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	20-12-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	11-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	20-12-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	11-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	20-12-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8900		3	0	11-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	20-12-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	11-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	20-12-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7600		5	0	11-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	20-12-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	11-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	20-12-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7000		7	0	11-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	20-12-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	11-12-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	20-12-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6900		11	0	11-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000		4	0	233 11-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	6,0000	P	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100		0	78	2285 11-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9000		3	0	43 11-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	7,0000	P	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100		0	1	2651 11-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9200		2	0	528 11-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	8,0000	P	EUR	0,0300	0,0300	0,0200	3	0,0200	0,0100		0	115	4924 11-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400		1	0	28 11-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	8,8000	P	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0400		0	1	645 11-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	9,0000	C	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	1	1,0000	0,9500		1	5	1042 11-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	9,0000	P	EUR	0,0800	0,0800	0,0500	6	0,0500	0,0500		0	372	9232 11-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700		1	0	76 11-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	9,2000	P	EUR	0,1000	0,1000	0,0700	3	0,0700	0,0700		0	130	1163 11-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	0 11-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	0 11-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	392 11-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	9,6000	P	EUR	0,1800	0,2100	0,1200	16	0,1200	0,1400		0	57	1873 11-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	9,7000	C	EUR	0,3200	0,4100	0,3100	3	0,4100	0,3700		0	3	2 11-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	9,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	139 11-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	9,8000	C	EUR	0,2900	0,3300	0,2700	6	0,3300	0,3000		0	345	351 11-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	9,8000	P	EUR	0,2600	0,2800	0,1700	5	0,1700	0,2000		0	106	957 11-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	9,9000	C	EUR	0,2300	0,2700	0,2300	2	0,2700	0,2400		0	191	191 11-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	9,9000	P	EUR	0,3100	0,3100	0,2000	7	0,2000	0,2400		0	118	233 11-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,2200	0,2300	0,1500	43	0,1900	0,1800		0	1799	4535 11-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,3600	0,3900	0,2300	53	0,2900	0,2900		0	4614	29310 11-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	10,2000	C	EUR	0,1100	0,1300	0,0900	16	0,1200	0,1100		0	1622	1909 11-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	10,2000	P	EUR	0,4200	0,4200	0,4200	1	0,4200	0,4100		0	105	107 11-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	10,4000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0500	9	0,0500	0,0600				

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	11,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0100	9	0,0200	0,0100	0	643	11065	11-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	11,0000	P	EUR	1,2500	1,2500	1,0300	17	1,1000	1,1000	1	202	36615	11-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	11,5000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100	0	20	11094	11-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	11,5000	P	EUR	1,7000	1,7000	1,5200	4	1,5200	1,6000	2	13	4351	11-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100	0	200	24258	11-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	12,0000	P	EUR	2,1000	2,2100	2,0200	20	2,0400	2,1000	2	121	36330	11-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	28019	11-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	13,0000	P	EUR	3,1500	3,2500	3,0200	15	3,0700	3,1000	3	356	14074	11-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	47074	11-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	14,0000	P	EUR	4,2000	4,2500	4,0200	32	4,0800	4,1000	4	392	55842	11-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	31214	11-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	15,0000	P	EUR	5,2000	5,2500	5,0000	24	5,1000	5,1000	5	252	24699	11-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	26946	11-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	16,0000	P	EUR	6,2000	6,2500	6,0500	12	6,0500	6,1000	6	90	10091	11-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	7985	11-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	17,0000	P	EUR	7,1000	7,1000	7,0600	3	7,0900	7,1000	7	15	3009	11-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	13515	11-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	18,0000	P	EUR	8,1000	8,1000	8,0500	3	8,0600	8,1000	8	35	5578	11-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	7058	11-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1000	10	0	1505	11-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	400	11-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1000	12	0	371	11-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	253	11-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1000	14	0	155	11-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1064	11-12-2018
O	ING	ING	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1000	15	0	1848	11-12-2018
O	ING	ING	18-1-2019	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700	2	0	0	11-12-2018
O	ING	ING	18-1-2019	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	11-12-2018
O	ING	ING	18-1-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100	1	0	23	11-12-2018
O	ING	ING	18-1-2019	8,8000	P	EUR	0,1200	0,1200	0,1000	17	0,1000	0,1100	0	110	973	11-12-2018
O	ING	ING	18-1-2019	9,2000	C	EUR	0,8900	0,9100	0,8900	2	0,9100	0,8700	1	2	240	11-12-2018
O	ING	ING	18-1-2019	9,2000	P	EUR	0,1700	0,1700	0,1500	3	0,1500	0,1700	0	34	207	11-12-2018
O	ING	ING	18-1-2019	9,6000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,5700	2	0,5700	0,5700	1	3	382	11-12-2018
O	ING	ING	18-1-2019	9,6000	P	EUR	0,2900	0,2900	0,2400	10	0,2400	0,2700	0	279	1302	11-12-2018
O	ING	ING	18-1-2019	9,8000	C	EUR	0,4100	0,5000	0,4100	7	0,5000	0,4400	0	11	31	11-12-2018
O	ING	ING	18-1-2019	9,8000	P	EUR	0,3800	0,4100	0,3400	6	0,3400	0,3500	0	14	353	11-12-2018
O	ING	ING	18-1-2019	10,0000	C	EUR	0,3100	0,3800	0,3000	9	0,3500	0,3300	0	60	2039	11-12-2018
O	ING	ING	18-1-2019	10,0000	P	EUR	0,5000	0,5000	0,3900	7	0,3900	0,4400	0	62	1702	11-12-2018
O	ING	ING	18-1-2019	10,5000	C	EUR	0,1500	0,1700	0,1300	8	0,1600	0,1500	0	19	838	11-12-2018
O	ING	ING	18-1-2019	10,5000	P	EUR	0,7500	0,7500	0,7300	13	0,7300	0,7400	1	70	1038	11-12-2018
O	ING	ING	18-1-2019	11,0000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0500	3	0,0600	0,0600	0	142	1546	11-12-2018
O	ING	ING	18-1-2019	11,0000	P	EUR	1,2600	1,3000	1,0800	10	1,1300	1,1600	1	54	1018	11-12-2018
O	ING	ING	18-1-2019	11,5000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	3	0,0300	0,0200	0	3	1499	11-12-2018
O	ING	ING	18-1-2019	11,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200	2	0	862	11-12-2018
O	ING	ING	18-1-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1711	11-12-2018
O	ING	ING	18-1-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1100	2	0	632	11-12-2018
O	ING	ING	18-1-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	27	11-12-2018
O	ING	ING	18-1-2019	13,0000	P	EUR	3,0300	3,0300	3,0300	1	3,0300	3,1100	3	1	141	11-12-2018
O	ING	ING	18-1-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018
O	ING	ING	18-1-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1100	4	0	521	11-12-2018
O	ING	ING	18-1-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018
O	ING	ING	18-1-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1100	5	0	12	11-12-2018
O	ING	ING	15-2-2019	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300	2	0	0	11-12-2018
O	ING	ING	15-2-2019	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	0	11-12-2018
O	ING	ING	15-2-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900	1	0	201	11-12-2018
O	ING	ING	15-2-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	55	11-12-2018
O	ING	ING	15-2-2019	9,2000	C	EUR	0,9800	0,9800	0,9800	1	0,9800	0,9700	1	2	874	11-12-2018
O	ING	ING	15-2-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	218	11-12-2018
O	ING	ING	15-2-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900	1	0	28	11-12-2018
O	ING	ING	15-2-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	261	11-12-2018
O	ING	ING	15-2-2019	9,8000	C	EUR	0,5300	0,5300	0,5300	4	0,5300	0,5700	1	750	750	11-12-2018
O	ING	ING	15-2-2019	9,8000	P	EUR	0,5200	0,5200	0,5100	12	0,5200	0,4700	0	1252	1250	11-12-2018
O	ING	ING	15-2-2019	10,0000	C	EUR	0,5100	0,5100	0,4300	12	0,5100	0,4600	0	382	348	11-12-2018
O	ING	ING	15-2-2019	10,0000	P	EUR	0,6100	0,6300	0,5300	7	0,5500	0,5700	1	363	477	11-12-2018
O	ING	ING	15-2-2019	10,5000	C	EUR	0,2600	0,2600	0,2600	2	0,2600	0,2600	0	6	1148	11-12-2018
O	ING	ING	15-2-2019	10,5000	P	EUR	0,9000	0,9000	0,8200	5	0,8400	0,8600	1	47	722	11-12-2018
O	ING	ING	15-2-2019	11,0000	C	EUR	0,1300	0,1400	0,1300	4	0,1400	0,1300	0	157	748	11-12-2018
O	ING	ING	15-2-2019	11,0000	P	EUR	1,3000	1,3000	1,3000	1	1,3000	1,2300	1	1	123	11-12-2018
O	ING	ING	15-2-2019	11,5000	C	EUR	0,0600	0,0700	0,0600	11	0,0700	0,0700	0	81	1014	11-12-2018
O	ING	ING	15-2-2019	11,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700	2	0	44	11-12-2018
O	ING	ING	15-2-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	480	11-12-2018
O	ING	ING	15-2-2019	12,0000	P	EUR	2,1200	2,1200	2,1200	1	2,1200	2,1400	2	79	104	11-12-2018
O	ING	ING	15-2-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2	11-12-2018
O	ING	ING	15-2-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1200	3	0	50	11-12-2018
O	ING	ING	15-2-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018
O	ING	ING	15-2-2019	14,0000	P	EUR	4,0800	4,0800	4,0800	1	4,0800	4,1100	4	6	18	11-12-2018
O	ING	ING	15-3-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9600	3	0	189	11-12-2018
O	ING	ING	15-3-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	445	11-12-2018
O	ING	ING	15-3-2019	8,0000												

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ING	ING	15-3-2019	10,0000	P	EUR	0,7300	0,7300	0,6100	13	0,6500	0,6500		1	193	5015 11-12-2018
O	ING	ING	15-3-2019	11,0000	C	EUR	0,2100	0,2200	0,1800	45	0,1900	0,1900		0	672	23135 11-12-2018
O	ING	ING	15-3-2019	11,0000	P	EUR	1,3400	1,3900	1,2900	4	1,2900	1,2900		1	16	14156 11-12-2018
O	ING	ING	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,0600	0,0700	0,0600	10	0,0700	0,0600		0	31	10635 11-12-2018
O	ING	ING	15-3-2019	12,0000	P	EUR	2,2300	2,3000	2,1200	14	2,1200	2,1700		59	16786 11-12-2018	
O	ING	ING	15-3-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	9660 11-12-2018
O	ING	ING	15-3-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1300		3	0	7120 11-12-2018
O	ING	ING	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	4524 11-12-2018
O	ING	ING	15-3-2019	14,0000	P	EUR	4,1000	4,1100	4,0900	5	4,0900	4,1100		4	13	3751 11-12-2018
O	ING	ING	15-3-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	4796 11-12-2018
O	ING	ING	15-3-2019	15,0000	P	EUR	5,1100	5,1100	5,1100	1	5,1100	5,1100		5	10	3669 11-12-2018
O	ING	ING	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2464 11-12-2018
O	ING	ING	15-3-2019	16,0000	P	EUR	6,1800	6,1800	6,1000	3	6,1000	6,1100		6	18	852 11-12-2018
O	ING	ING	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1157 11-12-2018
O	ING	ING	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1100		8	0	180 11-12-2018
O	ING	ING	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 11-12-2018
O	ING	ING	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1200		10	0	142 11-12-2018
O	ING	ING	21-6-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9400		4	0	133 11-12-2018
O	ING	ING	21-6-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	1310 11-12-2018
O	ING	ING	21-6-2019	7,0000	C	EUR	2,9100	2,9100	2,9100	2	2,9100	2,9800		3	300	340 11-12-2018
O	ING	ING	21-6-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	7 11-12-2018
O	ING	ING	21-6-2019	8,0000	C	EUR	2,0500	2,1600	2,0500	5	2,0800	2,0700		2	271	996 11-12-2018
O	ING	ING	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,2700	0,2700	0,2700	2	0,2700	0,2900		0	113	1440 11-12-2018
O	ING	ING	21-6-2019	9,0000	C	EUR	1,2400	1,2900	1,2400	3	1,2900	1,2700		1	53	2219 11-12-2018
O	ING	ING	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0,6000	0,6200	0,5600	8	0,5700	0,5600		1	337	4443 11-12-2018
O	ING	ING	21-6-2019	9,5000	C	EUR	0,9600	0,9600	0,9600	1	0,9600	0,9300		1	125	621 11-12-2018
O	ING	ING	21-6-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700		1	0	518 11-12-2018
O	ING	ING	21-6-2019	10,0000	C	EUR	0,6300	0,7000	0,6300	6	0,6800	0,6600		1	79	4744 11-12-2018
O	ING	ING	21-6-2019	10,0000	P	EUR	1,1100	1,1100	0,9900	9	1,0100	1,0400		1	265	19021 11-12-2018
O	ING	ING	21-6-2019	11,0000	C	EUR	0,2600	0,3200	0,2600	8	0,2900	0,2900		0	763	12144 11-12-2018
O	ING	ING	21-6-2019	11,0000	P	EUR	1,7900	1,7900	1,6900	4	1,6900	1,7200		2	113	36942 11-12-2018
O	ING	ING	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,1100	0,1300	0,1100	8	0,1200	0,1200		0	432	9663 11-12-2018
O	ING	ING	21-6-2019	12,0000	P	EUR	2,7200	2,7200	2,5200	12	2,5200	2,5800		3	79	35760 11-12-2018
O	ING	ING	21-6-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	4723 11-12-2018
O	ING	ING	21-6-2019	13,0000	P	EUR	3,5100	3,5100	3,5000	2	3,5000	3,5300		4	2	4224 11-12-2018
O	ING	ING	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	18874 11-12-2018
O	ING	ING	21-6-2019	14,0000	P	EUR	4,6100	4,6100	4,4900	3	4,5100	4,5000		5	23	26627 11-12-2018
O	ING	ING	21-6-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 11-12-2018
O	ING	ING	21-6-2019	15,0000	P	EUR	5,6000	5,6000	5,4400	3	5,4500	5,5100		6	26	687 11-12-2018
O	ING	ING	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	10070 11-12-2018
O	ING	ING	21-6-2019	16,0000	P	EUR	6,4000	6,4600	6,4000	5	6,4600	6,5100		7	553	6442 11-12-2018
O	ING	ING	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	3434 11-12-2018
O	ING	ING	21-6-2019	18,0000	P	EUR	8,4300	8,4300	8,4300	1	8,4300	8,5100		9	10	765 11-12-2018
O	ING	ING	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	631 11-12-2018
O	ING	ING	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4900		10	0	870 11-12-2018
O	ING	ING	20-9-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9900		3	0	0 11-12-2018
O	ING	ING	20-9-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	579 11-12-2018
O	ING	ING	20-9-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900		2	0	66 11-12-2018
O	ING	ING	20-9-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	4343 11-12-2018
O	ING	ING	20-9-2019	9,0000	C	EUR	1,2500	1,3500	1,2500	13	1,3500	1,3000		1	247	1093 11-12-2018
O	ING	ING	20-9-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	7307 11-12-2018
O	ING	ING	20-9-2019	9,5000	C	EUR	1,0000	1,0000	0,9900	2	0,9900	0,9800		1	18	76 11-12-2018
O	ING	ING	20-9-2019	9,5000	P	EUR	0,9800	0,9800	0,9800	1	0,9800	1,0000		1	5	1249 11-12-2018
O	ING	ING	20-9-2019	10,0000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,6800	2	0,6800	0,7100		1	7	473 11-12-2018
O	ING	ING	20-9-2019	10,0000	P	EUR	1,2200	1,2500	1,2200	3	1,2500	1,2800		1	55	9848 11-12-2018
O	ING	ING	20-9-2019	11,0000	C	EUR	0,3400	0,3700	0,3400	5	0,3600	0,3500		0	294	854 11-12-2018
O	ING	ING	20-9-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9900		2	0	3914 11-12-2018
O	ING	ING	20-9-2019	12,0000	C	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	2	0,1600	0,1700		0	2	1367 11-12-2018
O	ING	ING	20-9-2019	12,0000	P	EUR	2,7900	2,7900	2,7900	1	2,7900	2,8300		3	1	391 11-12-2018
O	ING	ING	20-9-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	1029 11-12-2018
O	ING	ING	20-9-2019	13,0000	P	EUR	3,8600	3,8600	3,6900	3	3,6900	3,7600		4	26	1012 11-12-2018
O	ING	ING	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	830 11-12-2018
O	ING	ING	20-9-2019	14,0000	P	EUR	4,8400	4,8400	4,6300	5	4,6900	4,7200		5	33	2025 11-12-2018
O	ING	ING	20-9-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	3 11-12-2018
O	ING	ING	20-9-2019	16,0000	P	EUR	6,6000	6,6500	6,6000	2	6,6500	6,6900		7	23	225 11-12-2018
O	ING	ING	20-9-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 11-12-2018
O	ING	ING	20-9-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6900		9	0	130 11-12-2018
O	ING	ING	20-12-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9200		5	0	10 11-12-2018
O	ING	ING	20-12-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	9551 11-12-2018
O	ING	ING	20-12-2019	6,0000	C	EUR	4,0100	4,0100	4,0100	1	4,0100	3,9500		4	50	241 11-12-2018
O	ING	ING	20-12-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	7875 11-12-2018
O	ING	ING	20-12-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0100		3	0	14 11-12-2018
O	ING	ING	20-12-2019	7,0000	P	EUR	0,2900	0,3000	0,2700	14	0,2700	0,2900		0	1437	8520 11-12-2018
O	ING	ING	20-12-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200		2	0	622 11-12-2018
O	ING	ING	20-12-2019	8,0000	P	EUR	0,5500	0,5600	0,5200	7	0,5200	0,5100		1	319	8595 11-12-2018
O	ING	ING	20-12-2019	9,0000	C	EUR	1,3000	1,4100	1,2900	16	1,3700	1,3500		1	637	2033 11-12-2018
O	ING	ING	20-12-2019	9,0000	P	EUR	0,9200	0,9400	0,8400	14	0,8700	0,8700		1	347	16897 11-12-2018
O	ING	ING	20-12-2019	10,0000	C	EUR	0,7500	0,8200	0,7300	55	0,8000	0,7800		1	2811	10054 11-12-2018
O	ING	ING	20-12-2019	10,00												

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ING	ING	20-12-2019	14,0000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	2	0,0700	0,0600	0	4	67056	11-12-2018
O	ING	ING	20-12-2019	14,0000	P	EUR	4,8300	4,8900	4,6700	17	4,6700	4,7600	5	1261	32373	11-12-2018
O	ING	ING	20-12-2019	15,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	3	0,0300	0,0400	0	225	32886	11-12-2018
O	ING	ING	20-12-2019	15,0000	P	EUR	5,8500	5,8500	5,6100	10	5,6100	5,7200	6	418	22030	11-12-2018
O	ING	ING	20-12-2019	16,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0200	0	20	25627	11-12-2018
O	ING	ING	20-12-2019	16,0000	P	EUR	6,7000	6,7000	6,6500	3	6,6500	6,7100	7	16	8474	11-12-2018
O	ING	ING	20-12-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	9598	11-12-2018
O	ING	ING	20-12-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7100	9	0	5307	11-12-2018
O	ING	ING	20-12-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	25947	11-12-2018
O	ING	ING	20-12-2019	20,0000	P	EUR	10,7000	10,7000	10,7000	1	10,7000	10,7100	11	10	12922	11-12-2018
O	ING	ING	20-12-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	8205	11-12-2018
O	ING	ING	20-12-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7400	16	0	4153	11-12-2018
O	ING	ING	19-6-2020	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1500	2	0	433	11-12-2018
O	ING	ING	19-6-2020	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300	1	0	117	11-12-2018
O	ING	ING	19-6-2020	9,0000	C	EUR	1,3700	1,3900	1,3700	2	1,3900	1,4400	1	20	553	11-12-2018
O	ING	ING	19-6-2020	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800	1	0	8060	11-12-2018
O	ING	ING	19-6-2020	10,0000	C	EUR	0,8600	0,9500	0,8600	2	0,9500	0,9300	1	21	1181	11-12-2018
O	ING	ING	19-6-2020	10,0000	P	EUR	1,7700	1,7700	1,7700	1	1,7700	1,7800	2	4	6983	11-12-2018
O	ING	ING	19-6-2020	11,0000	C	EUR	0,5500	0,5700	0,5500	2	0,5700	0,5700	1	3	622	11-12-2018
O	ING	ING	19-6-2020	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5100	3	0	7510	11-12-2018
O	ING	ING	19-6-2020	12,0000	C	EUR	0,3400	0,3700	0,3400	2	0,3700	0,3500	0	202	5127	11-12-2018
O	ING	ING	19-6-2020	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3300	3	0	1735	11-12-2018
O	ING	ING	19-6-2020	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	27	11-12-2018
O	ING	ING	19-6-2020	13,0000	P	EUR	4,3300	4,3300	4,3300	1	4,3300	4,2200	4	1	46	11-12-2018
O	ING	ING	19-6-2020	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	1260	11-12-2018
O	ING	ING	19-6-2020	14,0000	P	EUR	5,2500	5,2500	5,1000	3	5,1000	5,1600	5	70	1723	11-12-2018
O	ING	ING	19-6-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	865	11-12-2018
O	ING	ING	19-6-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1100	6	0	501	11-12-2018
O	ING	ING	19-6-2020	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	870	11-12-2018
O	ING	ING	19-6-2020	16,0000	P	EUR	7,0300	7,0300	7,0200	4	7,0200	7,1100	7	550	838	11-12-2018
O	ING	ING	19-6-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	325	11-12-2018
O	ING	ING	19-6-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0600	11	0	201	11-12-2018
O	ING	ING	18-12-2020	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9100	5	0	129	11-12-2018
O	ING	ING	18-12-2020	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	1954	11-12-2018
O	ING	ING	18-12-2020	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9400	4	0	62	11-12-2018
O	ING	ING	18-12-2020	6,0000	P	EUR	0,3500	0,3500	0,3400	3	0,3400	0,3200	0	12	2274	11-12-2018
O	ING	ING	18-12-2020	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0100	3	0	105	11-12-2018
O	ING	ING	18-12-2020	7,0000	P	EUR	0,5900	0,5900	0,5900	1	0,5900	0,5600	1	1	1142	11-12-2018
O	ING	ING	18-12-2020	8,0000	C	EUR	2,1300	2,2600	2,0700	4	2,2600	2,1700	2	8	1419	11-12-2018
O	ING	ING	18-12-2020	8,0000	P	EUR	0,9400	1,0200	0,9400	11	0,9500	0,9200	1	1211	4541	11-12-2018
O	ING	ING	18-12-2020	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900	1	0	3185	11-12-2018
O	ING	ING	18-12-2020	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300	1	0	1882	11-12-2018
O	ING	ING	18-12-2020	10,0000	C	EUR	1,0100	1,0400	0,9600	24	1,0200	1,0000	1	2524	5135	11-12-2018
O	ING	ING	18-12-2020	10,0000	P	EUR	2,1400	2,1400	2,0000	12	2,0400	2,0600	2	1135	14055	11-12-2018
O	ING	ING	18-12-2020	11,0000	C	EUR	0,6600	0,7100	0,6600	6	0,6600	0,6600	1	68	6573	11-12-2018
O	ING	ING	18-12-2020	11,0000	P	EUR	2,8400	2,8900	2,8400	2	2,8900	2,8000	3	10	1716	11-12-2018
O	ING	ING	18-12-2020	12,0000	C	EUR	0,4500	0,4700	0,4100	7	0,4700	0,4500	0	68	12209	11-12-2018
O	ING	ING	18-12-2020	12,0000	P	EUR	3,6900	3,6900	3,5700	4	3,6000	3,6200	4	52	17646	11-12-2018
O	ING	ING	18-12-2020	13,0000	C	EUR	0,3300	0,3300	0,3000	2	0,3000	0,3000	0	9	582	11-12-2018
O	ING	ING	18-12-2020	13,0000	P	EUR	4,4900	4,4900	4,4900	2	4,4900	4,5000	5	197	344	11-12-2018
O	ING	ING	18-12-2020	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	12851	11-12-2018
O	ING	ING	18-12-2020	14,0000	P	EUR	5,3500	5,4000	5,3500	3	5,4000	5,4100	5	75	10710	11-12-2018
O	ING	ING	18-12-2020	15,0000	C	EUR	0,1500	0,1500	0,1300	8	0,1300	0,1500	0	1030	10225	11-12-2018
O	ING	ING	18-12-2020	15,0000	P	EUR	6,3500	6,4500	6,3000	15	6,3500	6,3900	6	1139	3067	11-12-2018
O	ING	ING	18-12-2020	16,0000	C	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	2	0,1100	0,1100	0	70	2739	11-12-2018
O	ING	ING	18-12-2020	16,0000	P	EUR	7,3000	7,3000	7,3000	1	7,3000	7,3600	7	10	1081	11-12-2018
O	ING	ING	18-12-2020	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	1638	11-12-2018
O	ING	ING	18-12-2020	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3100	9	0	128	11-12-2018
O	ING	ING	18-12-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	12556	11-12-2018
O	ING	ING	18-12-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2900	11	0	11827	11-12-2018
O	ING	ING	18-12-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1796	11-12-2018
O	ING	ING	18-12-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,3100	16	0	403	11-12-2018
O	ING	ING	17-12-2021	6,0000	C	EUR	3,8400	3,8400	3,8400	1	3,8400	3,8400	4	2	76	11-12-2018
O	ING	ING	17-12-2021	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	2	2288	11-12-2018
O	ING	ING	17-12-2021	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2300	2	0	762	11-12-2018
O	ING	ING	17-12-2021	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500	1	0	1389	11-12-2018
O	ING	ING	17-12-2021	9,0000	C	EUR	1,5800	1,5800	1,5800	1	1,5800	1,5900	2	3	4001	11-12-2018
O	ING	ING	17-12-2021	9,0000	P	EUR	1,9900	1,9900	1,9900	1	1,9900	1,9400	2	1	1292	11-12-2018
O	ING	ING	17-12-2021	10,0000	C	EUR	1,1100	1,1800	1,1100	8	1,1400	1,1400	1	480	13079	11-12-2018
O	ING	ING	17-12-2021	10,0000	P	EUR	2,6800	2,6800	2,5400	8	2,6100	2,6100	3	33	4992	11-12-2018
O	ING	ING	17-12-2021	12,0000	C	EUR	0,5800	0,6400	0,5800	5	0,6400	0,6100	1	76	16420	11-12-2018
O	ING	ING	17-12-2021	12,0000	P	EUR	4,2900	4,3000	4,2900	2	4,3000	4,2100	4	66	6424	11-12-2018
O	ING	ING	17-12-2021	13,0000	C	EUR	0,4200	0,4200	0,4200	1	0,4200	0,4500	0	5	4273	11-12-2018
O	ING	ING	17-12-2021	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1100	5	0	11942	11-12-2018
O	ING	ING	17-12-2021	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	6951	11-12-2018
O	ING	ING	17-12-2021	14,0000	P	EUR	5,9500	5,9500	5,9500	1	5,9500	6,0100	6	60	5662	11-12-2018
O	ING	ING	17-12-2021	15,0000	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	1	0,2500	0,2600	0	20	8056	11-12-2018
O	ING	ING	17-12-2021	15,0000	P	EUR	6,9000	7,0000	6,9000	4	6,9500	6,9				

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	ING	ING	17-12-2021	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,7900		17	0	842 11-12-2018
O	ING	ING	16-12-2022	6,0000	C	EUR	3,9700	4,0100	3,9700	2	4,0100	3,9500		4	5	203 11-12-2018
O	ING	ING	16-12-2022	6,0000	P	EUR	0,8100	0,7600	0,7600	2	0,7600	0,7700		1	3	629 11-12-2018
O	ING	ING	16-12-2022	8,0000	C	EUR	2,3000	2,3600	2,3000	6	2,3600	2,3000		2	115	3458 11-12-2018
O	ING	ING	16-12-2022	8,0000	P	EUR	1,7700	1,7900	1,6800	12	1,7000	1,7400		2	340	3457 11-12-2018
O	ING	ING	16-12-2022	9,0000	C	EUR	1,7300	1,7400	1,6500	6	1,7300	1,7100		2	28	3390 11-12-2018
O	ING	ING	16-12-2022	9,0000	P	EUR	2,4000	2,4200	2,2900	4	2,3500	2,3700		2	8	657 11-12-2018
O	ING	ING	16-12-2022	10,0000	C	EUR	1,2900	1,3500	1,2200	31	1,3000	1,3000		1	363	24195 11-12-2018
O	ING	ING	16-12-2022	10,0000	P	EUR	3,1000	3,2000	3,0000	22	3,0500	3,0900		3	53	7792 11-12-2018
O	ING	ING	16-12-2022	12,0000	P	EUR	0,7600	0,7600	0,7000	13	0,7500	0,7400		1	95	8991 11-12-2018
O	ING	ING	16-12-2022	12,0000	P	EUR	4,7800	4,7800	4,6700	4	4,6700	4,7100		5	56	3556 11-12-2018
O	ING	ING	16-12-2022	14,0000	C	EUR	0,4500	0,4500	0,4300	5	0,4400	0,4500		0	645	21179 11-12-2018
O	ING	ING	16-12-2022	14,0000	P	EUR	6,6000	6,6000	6,5000	4	6,5000	6,5100		7	101	5887 11-12-2018
O	ING	ING	16-12-2022	15,0000	C	EUR	0,3500	0,3700	0,3500	2	0,3700	0,3600		0	35	11598 11-12-2018
O	ING	ING	16-12-2022	15,0000	P	EUR	7,5000	7,5000	7,4500	3	7,4500	7,4300		7	30	2199 11-12-2018
O	ING	ING	16-12-2022	16,0000	C	EUR	0,3000	0,3000	0,2600	4	0,2800	0,2600		0	61	11347 11-12-2018
O	ING	ING	16-12-2022	16,0000	P	EUR	8,5000	8,5000	8,3000	2	8,3000	8,3800		8	26	2964 11-12-2018
O	ING	ING	16-12-2022	20,0000	C	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	1	0,1300	0,1200		0	10	5427 11-12-2018
O	ING	ING	16-12-2022	20,0000	P	EUR	12,3500	12,3500	12,1500	4	12,2000	12,2300		12	28	644 11-12-2018
O	ING	ING	16-12-2022	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	3563 11-12-2018
O	ING	ING	16-12-2022	25,0000	P	EUR	17,3000	17,3000	17,3000	1	17,3000	17,1200		17	1	1369 11-12-2018
F	IO6	Intesa Sanpaolo SpA - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9338		2	0	0 11-12-2018
F	IO6	Intesa Sanpaolo SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9332		2	0	0 11-12-2018
F	IO6	Intesa Sanpaolo SpA - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9327		2	0	0 11-12-2018
F	IO6	Intesa Sanpaolo SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9324		2	0	0 11-12-2018
F	IO6	Intesa Sanpaolo SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7277		2	0	0 11-12-2018
F	IO6	Intesa Sanpaolo SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7266		2	0	0 11-12-2018
F	IO8	Intesa Sanpaolo - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2030		0	0	0 11-12-2018
F	IO8	Intesa Sanpaolo - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2020		0	0	0 11-12-2018
F	IO8	Intesa Sanpaolo - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2020		0	0	0 11-12-2018
F	IO8	Intesa Sanpaolo - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2020		0	0	0 11-12-2018
F	IO8	Intesa Sanpaolo - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2020		0	0	0 11-12-2018
F	IP6	Imperial Brands - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2401,5200		2402	0	0 11-12-2018
F	IP6	Imperial Brands - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2402,9800		2403	0	0 11-12-2018
F	IP6	Imperial Brands - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2404,4500		2404	0	0 11-12-2018
F	IP6	Imperial Brands - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2340,4200		2340	0	0 11-12-2018
F	IP6	Imperial Brands - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2314,1900		2314	0	0 11-12-2018
F	IP6	Imperial Brands - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2287,4500		2287	0	0 11-12-2018
F	IP8	Imperial Brands - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	181,8400		182	0	0 11-12-2018
F	IP8	Imperial Brands - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	200,2000		200	0	0 11-12-2018
F	IP8	Imperial Brands - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	220,2000		220	0	0 11-12-2018
F	IP8	Imperial Brands - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	220,2000		220	0	0 11-12-2018
F	IP8	Imperial Brands - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	220,2000		220	0	0 11-12-2018
F	IS6	Indra Sistemas SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6940		9	0	0 11-12-2018
F	IS6	Indra Sistemas SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6914		9	0	0 11-12-2018
F	IS6	Indra Sistemas SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6890		9	0	0 11-12-2018
F	IS6	Indra Sistemas SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6876		9	0	0 11-12-2018
F	IS6	Indra Sistemas SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6799		9	0	0 11-12-2018
F	IS6	Indra Sistemas SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5142		9	0	0 11-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4900		2	0	0 11-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 11-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900		1	0	0 11-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 11-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0	0 11-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 11-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900		1	0	0 11-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 11-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	0	0 11-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 11-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	7,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	0 11-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	7,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 11-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	0 11-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 11-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	7,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	0 11-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	7,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	0 11-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	7,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	0 11-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	7,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	0 11-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	0 11-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	10	0 11-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0 11-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	0 11-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	7,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 11-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	7,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	0 11-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	7,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 11-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET														

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700	1	0	0	11-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700	1	0	0	11-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700	1	0	0	11-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700	2	0	0	11-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700	2	0	0	11-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0700	2	0	0	11-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5700	3	0	0	11-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5700	5	0	0	11-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	21-12-2018	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5700	7	0	0	11-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	18-1-2019	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900	1	0	0	11-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	18-1-2019	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	11-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	18-1-2019	6,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900	1	0	0	11-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	18-1-2019	6,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	11-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	18-1-2019	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900	1	0	0	11-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	18-1-2019	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000	0	0	0	11-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	18-1-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	0	0	0	11-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	18-1-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	11-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	18-1-2019	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	0	11-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	18-1-2019	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	11-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	18-1-2019	7,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	0	11-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	18-1-2019	7,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	0	11-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	18-1-2019	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	11-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	18-1-2019	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	0	11-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	18-1-2019	7,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	11-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	18-1-2019	7,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	0	11-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	18-1-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	18-1-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	0	11-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	18-1-2019	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	18-1-2019	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	0	11-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	18-1-2019	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	18-1-2019	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700	1	0	0	11-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	18-1-2019	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	18-1-2019	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700	1	0	0	11-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	18-1-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	18-1-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700	1	0	0	11-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	18-1-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	18-1-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700	2	0	0	11-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	18-1-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	18-1-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0700	2	0	0	11-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	15-2-2019	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900	1	0	0	11-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	15-2-2019	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000	0	0	0	11-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	15-2-2019	6,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000	1	0	0	11-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	15-2-2019	6,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	11-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	15-2-2019	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200	1	0	0	11-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	15-2-2019	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	11-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	15-2-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	0	11-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	15-2-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	11-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	15-2-2019	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	0	11-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	15-2-2019	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	0	11-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	15-2-2019	7,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	0	11-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	15-2-2019	7,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	0	11-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	15-2-2019	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	11-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	15-2-2019	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	0	11-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	15-2-2019	7,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	11-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	15-2-2019	7,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	0	11-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	15-2-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	11-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	15-2-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100	1	0	0	11-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	15-2-2019	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	15-2-2019	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800	1	0	0	11-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	15-2-2019	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	15-2-2019	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800	1	0	0	11-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	15-2-2019	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	15-2-2019	8,6000	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

Euronext Amsterdam 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	JB6	Julius Baer Gruppe - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,1549		35	0	0	11-12-2018
F	JB8	Julius Baer Gruppe - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	0	11-12-2018
F	JB8	Julius Baer Gruppe - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	0	11-12-2018
F	JB8	Julius Baer Gruppe - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000		2	0	0	11-12-2018
F	JB8	Julius Baer Gruppe - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000		2	0	0	11-12-2018
F	JB8	Julius Baer Gruppe - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000		2	0	0	11-12-2018
F	JW6	Adecco Group AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,7134		46	0	0	11-12-2018
F	JW6	Adecco Group AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,6949		46	0	0	11-12-2018
F	JW6	Adecco Group AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,6771		46	0	0	11-12-2018
F	JW6	Adecco Group AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,6597		46	0	0	11-12-2018
F	JW6	Adecco Group AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,9879		43	0	0	11-12-2018
F	JW6	Adecco Group AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,9312		43	0	0	11-12-2018
F	JW8	Adecco Group AG - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	0	11-12-2018
F	JW8	Adecco Group AG - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6600		3	0	0	11-12-2018
F	JW8	Adecco Group AG - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7700		3	0	0	11-12-2018
F	JW8	Adecco Group AG - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8600		3	0	0	11-12-2018
F	JW8	Adecco Group AG - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8600		3	0	0	11-12-2018
F	K80	Akzo Nobel - Dividend Future OLD	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9400		2	0	10	11-12-2018
F	KA6	Skanska B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	138,5864		139	0	0	11-12-2018
F	KA6	Skanska B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	138,5484		139	0	0	11-12-2018
F	KA6	Skanska B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	138,5110		139	0	0	11-12-2018
F	KA6	Skanska B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	138,4745		138	0	0	11-12-2018
F	KA6	Skanska B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	130,1205		130	0	0	11-12-2018
F	KA6	Skanska B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	130,0576		130	0	0	11-12-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	21-12-2018	6,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6990		2	0	0	11-12-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	21-12-2018	6,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0	11-12-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	21-12-2018	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200		1	0	0	11-12-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	21-12-2018	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	0	11-12-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	21-12-2018	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	0	0	11-12-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	21-12-2018	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	0	11-12-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	21-12-2018	7,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400		1	0	0	11-12-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	21-12-2018	7,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	0	11-12-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	21-12-2018	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0	0	11-12-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	21-12-2018	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	0	11-12-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	21-12-2018	7,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	0	11-12-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	21-12-2018	7,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	0	11-12-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	21-12-2018	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	0	11-12-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	21-12-2018	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	0	11-12-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	21-12-2018	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	0	11-12-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	21-12-2018	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	0	0	11-12-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	21-12-2018	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	0	11-12-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	21-12-2018	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	0	11-12-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	21-12-2018	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	0	11-12-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	21-12-2018	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400		1	0	0	11-12-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	21-12-2018	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	0	11-12-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	21-12-2018	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	0	11-12-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	21-12-2018	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	1	11-12-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	21-12-2018	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400		1	0	1	11-12-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	21-12-2018	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	0	11-12-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	21-12-2018	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100		1	0	0	11-12-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	21-12-2018	9,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	0	11-12-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	21-12-2018	9,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800		1	0	0	11-12-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	21-12-2018	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0	11-12-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	21-12-2018	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700		2	0	0	11-12-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	11-12-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9400		2	0	0	11-12-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	21-12-2018	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	11-12-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	21-12-2018	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9300		3	0	0	11-12-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	18-1-2019	6,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	0	11-12-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	18-1-2019	6,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	0	11-12-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	18-1-2019	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900		1	0	0	11-12-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	18-1-2019	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	0	11-12-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	18-1-2019	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100		1	0	0	11-12-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	18-1-2019	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	0	11-12-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	18-1-2019	7,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800		1	0	0	11-12-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	18-1-2019	7,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	0	11-12-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	18-1-2019	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700		1	0	0	11-12-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	18-1-2019	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	0	11-12-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	18-1-2019	7,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400		1	0	0	11-12-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	18-1-2019	7,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	0	11-12-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	18-1-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200		1	0	0	11-12-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	18-1-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	0	11-12-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	18-1-2019	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	0	11-12-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	18-1-2019	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700		1	0	0	11-12-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	18-1-2019	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	0	11-12-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	18-1-2019	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100		1	0	0	11-12-2018
O	KDS	Kiadis Pharma - Stock Option	18-1-2019	8,600													

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	KDS	Kladis Pharma - Stock Option	18-1-2019	9,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900		2	0	11-12-2018
O	KDS	Kladis Pharma - Stock Option	18-1-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	11-12-2018
O	KDS	Kladis Pharma - Stock Option	18-1-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500		2	0	11-12-2018
O	KDS	Kladis Pharma - Stock Option	18-1-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	5	11-12-2018
O	KDS	Kladis Pharma - Stock Option	18-1-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0800		2	0	11-12-2018
O	KDS	Kladis Pharma - Stock Option	18-1-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	11-12-2018
O	KDS	Kladis Pharma - Stock Option	18-1-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0000		3	0	11-12-2018
O	KDS	Kladis Pharma - Stock Option	15-2-2019	6,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9300		2	0	11-12-2018
O	KDS	Kladis Pharma - Stock Option	15-2-2019	6,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	11-12-2018
O	KDS	Kladis Pharma - Stock Option	15-2-2019	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400		2	0	11-12-2018
O	KDS	Kladis Pharma - Stock Option	15-2-2019	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	11-12-2018
O	KDS	Kladis Pharma - Stock Option	15-2-2019	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800		1	0	11-12-2018
O	KDS	Kladis Pharma - Stock Option	15-2-2019	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	11-12-2018
O	KDS	Kladis Pharma - Stock Option	15-2-2019	7,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2600		1	0	11-12-2018
O	KDS	Kladis Pharma - Stock Option	15-2-2019	7,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	11-12-2018
O	KDS	Kladis Pharma - Stock Option	15-2-2019	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600		1	0	11-12-2018
O	KDS	Kladis Pharma - Stock Option	15-2-2019	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900		1	0	11-12-2018
O	KDS	Kladis Pharma - Stock Option	15-2-2019	7,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200		1	0	11-12-2018
O	KDS	Kladis Pharma - Stock Option	15-2-2019	7,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	11-12-2018
O	KDS	Kladis Pharma - Stock Option	15-2-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900		1	0	11-12-2018
O	KDS	Kladis Pharma - Stock Option	15-2-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300		1	0	11-12-2018
O	KDS	Kladis Pharma - Stock Option	15-2-2019	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900		1	0	11-12-2018
O	KDS	Kladis Pharma - Stock Option	15-2-2019	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300		1	3	11-12-2018
O	KDS	Kladis Pharma - Stock Option	15-2-2019	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0	11-12-2018
O	KDS	Kladis Pharma - Stock Option	15-2-2019	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400		1	0	11-12-2018
O	KDS	Kladis Pharma - Stock Option	15-2-2019	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	11-12-2018
O	KDS	Kladis Pharma - Stock Option	15-2-2019	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800		1	0	11-12-2018
O	KDS	Kladis Pharma - Stock Option	15-2-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	11-12-2018
O	KDS	Kladis Pharma - Stock Option	15-2-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300		1	0	11-12-2018
O	KDS	Kladis Pharma - Stock Option	15-2-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	11-12-2018
O	KDS	Kladis Pharma - Stock Option	15-2-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800		1	0	11-12-2018
O	KDS	Kladis Pharma - Stock Option	15-2-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	11-12-2018
O	KDS	Kladis Pharma - Stock Option	15-2-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6100		2	0	11-12-2018
O	KDS	Kladis Pharma - Stock Option	15-2-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	15	11-12-2018
O	KDS	Kladis Pharma - Stock Option	15-2-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9400		2	0	11-12-2018
O	KDS	Kladis Pharma - Stock Option	15-2-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	11-12-2018
O	KDS	Kladis Pharma - Stock Option	15-2-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500		2	0	11-12-2018
F	KE6	Akator - Stock Future	21-12-2018	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4847		12	0	11-12-2018
F	KE6	Akator - Stock Future	18-1-2019	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4978		12	0	11-12-2018
F	KE6	Akator - Stock Future	15-2-2019	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5114		13	0	11-12-2018
F	KE6	Akator - Stock Future	15-3-2019	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5257		13	0	11-12-2018
F	KE6	Akator - Stock Future	21-6-2019	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5861		13	0	11-12-2018
F	KE6	Akator - Stock Future	20-9-2019	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6392		13	0	11-12-2018
F	KF6	Kingfisher - Stock Future	21-12-2018	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	232,9500		233	0	11-12-2018
F	KF6	Kingfisher - Stock Future	18-1-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	233,0900		233	0	11-12-2018
F	KF6	Kingfisher - Stock Future	15-2-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	233,2300		233	0	11-12-2018
F	KF6	Kingfisher - Stock Future	15-3-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	233,3800		233	0	11-12-2018
F	KF6	Kingfisher - Stock Future	21-6-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	225,9700		226	0	11-12-2018
F	KF6	Kingfisher - Stock Future	20-9-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	226,4100		226	0	11-12-2018
F	KG6	Kerry Group PLC - Stock Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	88,4403		88	0	11-12-2018
F	KG6	Kerry Group PLC - Stock Future	18-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	88,4132		88	0	11-12-2018
F	KG6	Kerry Group PLC - Stock Future	15-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	88,3894		88	0	11-12-2018
F	KG6	Kerry Group PLC - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	88,3749		88	0	11-12-2018
F	KG6	Kerry Group PLC - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	87,8169		88	0	11-12-2018
F	KG6	Kerry Group PLC - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	87,7584		88	0	11-12-2018
F	KI6	Kingspan Group Plc - Stock Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,0758		38	0	11-12-2018
F	KI6	Kingspan Group Plc - Stock Future	18-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,0641		38	0	11-12-2018
F	KI6	Kingspan Group Plc - Stock Future	15-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,0539		38	0	11-12-2018
F	KI6	Kingspan Group Plc - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,0477		38	0	11-12-2018
F	KI6	Kingspan Group Plc - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,7342		38	0	11-12-2018
F	KI6	Kingspan Group Plc - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,5791		38	0	11-12-2018
F	KX8	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	11-12-2018
F	KX8	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	11-12-2018
F	KX8	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	11-12-2018
F	KX8	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	11-12-2018
F	KX8	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	11-12-2018
F	KO6	Kone OYJ - Stock Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,9854		42	0	11-12-2018
F	KO6	Kone OYJ - Stock Future	18-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,9725		42	0	11-12-2018
F	KO6	Kone OYJ - Stock Future	15-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,9612		42	0	11-12-2018
F	KO6	Kone OYJ - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,2546		40	0	11-12-2018
F	KO6	Kone OYJ - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,2189		40	0	11-12-2018
F	KO6	Kone OYJ - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,1922		40	0	11-12-2018
F	KP6	KPN NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5877		3	0	11-12-2018
F	KP6	KPN NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5869		3	0	11-12-2018
F	KP6	KPN NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5862		3	0	11-12-2018
F	KP6	KPN NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5858		3	0	11-12-2018
F	KP6	KPN NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000								

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	0,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900		2	0	148 11-12-2018
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 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	1,4900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	3 11-12-2018
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 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0	0 11-12-2018
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 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900		1	0	3255 11-12-2018
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 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	1,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	19 11-12-2018
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 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	0	25 11-12-2018
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 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	442 11-12-2018
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 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,2500	C	EUR	0,3700	0,3700	0,3400	3	0,3400	0,3400		0	11	3703 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	4383 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	2394 11-12-2018
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 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,3900	C	EUR	0,2000	0,2200	0,2000	3	0,2100	0,2000		0	111	5877 11-12-2018
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 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,4800	C	EUR	0,1400	0,1500	0,1400	5	0,1500	0,1200		0	56	19063 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,4800	P	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	3	0,0200	0,0100		0	26	16156 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,5900	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	2	0,0700	0,0500		0	10	9664 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,5900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	2079 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,7000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	2	0,0200	0,0100		0	170	14438 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,7000	P	EUR	0,1400	0,1400	0,1000	11	0,1100	0,1300		0	595	6860 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,7800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1299 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,7800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	1831 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	7626 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,8900	P	EUR	0,3000	0,3100	0,2800	6	0,3100	0,3000		0	57	2903 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1692 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,9800	P	EUR	0,3900	0,3900	0,3900	1	0,3900	0,3900		0	100	656 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	3,1400	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	2	0,0100	0,0100		0	3	52022 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	3,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	5251 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	6310 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100		1	0	2658 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	3,8100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	147 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	3,8100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200		1	0	750 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	10123 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100		1	0	494 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	503 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	4,5000	P	EUR	1,8800	1,8800	1,8800	1	1,8800	1,9100		2	20	1551 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	5,4100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1673 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	5,4100	P	EUR	2,8200	2,8200	2,8100	3	2,8100	2,8200		3	9	1394 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	5,4400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	365 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	5,4400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8500		3	0	50 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0	0 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	1,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900		1	0	22 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	45 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	10 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	201 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	2,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	1 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	2,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	365 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	116 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	202 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	395 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	344 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	1221 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	2,6000	P	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,0900		0	0	1043 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	2,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	161 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	2,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	0 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	23 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	0 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	3,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	3,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	0 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	3,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	3,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	0	0 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0	0 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	1,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900		1	0	21 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-2-2019	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0</		

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	15-2-2019	2,5000	P	EUR	0,0600	0,0700	0,0600	3	0,0700	0,0700	0	20	251	11-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-2-2019	2,6000	C	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	1	0,1100	0,1000	0	15	395	11-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-2-2019	2,6000	P	EUR	0,1000	0,1100	0,1000	2	0,1100	0,1200	0	16	92	11-12-2018
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	11-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-2-2019	2,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	351	11-12-2018
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	11-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-2-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	201	11-12-2018
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	11-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-2-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	0	11-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-2-2019	3,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	1	0	0	11-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-2-2019	3,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200	1	0	0	11-12-2018
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	11-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-2-2019	3,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100	1	0	0	11-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-3-2019	0,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900	2	0	0	11-12-2018
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	11-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-3-2019	0,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000	2	0	5	11-12-2018
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	11-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-3-2019	1,4900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1	0	93	11-12-2018
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	11-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-3-2019	1,9900	C	EUR	0,5900	0,6400	0,5900	12	0,6100	0,6100	1	129	859	11-12-2018
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	11-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-3-2019	2,1900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	646	11-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-3-2019	2,1900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	4334	11-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-3-2019	2,3900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	3061	11-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-3-2019	2,3900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	1918	11-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-3-2019	2,5900	C	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	2	0,1400	0,1200	0	14	2257	11-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-3-2019	2,5900	P	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	1	0,1200	0,1300	0	15	1342	11-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-3-2019	2,7800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	601	11-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-3-2019	2,7800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	801	11-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-3-2019	2,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	353	11-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-3-2019	2,9800	P	EUR	0,4100	0,4100	0,4000	2	0,4000	0,4200	0	40	494	11-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-3-2019	3,4800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3	11-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-3-2019	3,4800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000	1	0	260	11-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-3-2019	3,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	15-3-2019	3,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000	1	0	89	11-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-6-2019	0,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900	2	0	0	11-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-6-2019	0,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-6-2019	0,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000	2	0	0	11-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-6-2019	0,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	11-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-6-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1	0	52	11-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-6-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	95	11-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-6-2019	1,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200	1	0	4374	11-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-6-2019	1,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	307	11-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-6-2019	2,2000	C	EUR	0,4400	0,4400	0,4400	1	0,4400	0,4200	0	1	2242	11-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-6-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	2237	11-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-6-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	1119	11-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-6-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	1887	11-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-6-2019	2,4900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	3872	11-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-6-2019	2,4900	P	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	2	0,1700	0,1600	0	5	4498	11-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-6-2019	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	1832	11-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-6-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	2518	11-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-6-2019	2,8000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	1	0,0800	0,0800	0	10	479	11-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-6-2019	2,8000	P	EUR	0,3600	0,3600	0,3400	6	0,3500	0,3500	0	53	1523	11-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-6-2019	2,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	2441	11-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-6-2019	2,9800	P	EUR	0,5000	0,5000	0,4900	2	0,4900	0,5000	1	22	3617	11-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-6-2019	3,4800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	677	11-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-6-2019	3,4800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700	1	0	559	11-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-6-2019	3,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	186	11-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	21-6-2019	3,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600	1	0	799	11-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	20-9-2019	0,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900	2	0	0	11-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	20-9-2019	0,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	20-9-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000	2	0	0	11-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	20-9-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	20-9-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1	0	17	11-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	20-9-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	20-9-2019	2,0000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,6100	1	10	23	11-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	20-9-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	336	11-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	20-9-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	12	11-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	20-9-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	5820	11-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	20-9-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	31	11-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	20-9-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	87	11-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	20-9-2019	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	196	11-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	20-9-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	296	11-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	20-9-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	10	11-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	20-9-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	650	11-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	20-9-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	25	11-12-2018
O	KPN	KONINKLUKE KPN NV	20-9-2019	3,0000	P	EUR	0,5800	0,5800	0,5700	2	0,5700	0,5				

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	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	3780 11-12-2018
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 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	483 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	500 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	2,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	5985 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	2,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	8327 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	2,4800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	6730 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	2,4800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	6993 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	2,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	18673 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	2,7000	P	EUR	0,3700	0,3700	0,3400	5	0,3400	0,3700		0	231	7675 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	3,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	12164 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	3,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200		1	0	12014 11-12-2018
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 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400		1	0	6554 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	300 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300		2	0	20 11-12-2018
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 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	4,5000	P	EUR	1,9800	1,9800	1,9800	1	1,9800	2,0300		2	20	4000 11-12-2018
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 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	5,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9400		3	0	2107 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	19-6-2020	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900		2	0	10 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	19-6-2020	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	19-6-2020	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900		1	0	120 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	19-6-2020	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	2 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	19-6-2020	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	485 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	19-6-2020	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	221 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	19-6-2020	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	1393 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	19-6-2020	2,5000	P	EUR	0,3200	0,3200	0,3200	1	0,3200	0,3300		0	8	82 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	19-6-2020	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	460 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	19-6-2020	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900		1	0	315 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	19-6-2020	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	19-6-2020	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000		2	0	513 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	0,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900		2	0	172 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	0,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	529 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900		1	0	43 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	0 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	1,8000	C	EUR	0,8200	0,8200	0,8200	1	0,8200	0,8100		1	15	5528 11-12-2018
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 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	720 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	954 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	2,4800	C	EUR	0,3200	0,3200	0,3200	1	0,3200	0,3200		0	55	3909 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	2,4800	P	EUR	0,3900	0,3900	0,3700	3	0,3800	0,3800		0	22	3241 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	2,7000	C	EUR	0,2300	0,2300	0,2300	7	0,2300	0,2300		0	415	12930 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	2,7000	P	EUR	0,5300	0,5300	0,5200	4	0,5200	0,5200		1	105	8653 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	3,1400	C	EUR	0,1300	0,1400	0,1300	10	0,1300	0,1300		0	380	16349 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	3,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600		1	0	18217 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	3,6000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0700	4	0,0700	0,0700		0	151	2377 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700		1	0	3566 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	60 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	108 11-12-2018
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 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400		2	0	3061 11-12-2018
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 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	5,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0500		3	0	909 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	17-12-2021	0,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900		2	0	50 11-12-2018
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 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	17-12-2021	0,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6100		2	0	229 11-12-2018
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 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	17-12-2021	1,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	5724 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	17-12-2021	1,9800	P	EUR	0,2300	0,2300	0,2300	2	0,2300	0,2100		0	3	3748 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	17-12-2021	2,4800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	5209 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	17-12-2021	2,4800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	2257 11-12-2018
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 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	17-12-2021	2,9600	P	EUR	0,8100	0,8100	0,8100	2	0,8100	0,8200		1	14	2689 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	17-12-2021	3,9600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	1413 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	17-12-2021	3,9600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000		2	0	1756 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	17-12-2021	5,9400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	875 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	17-12-2021	5,9400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6500		4	0	1718 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-12-2022	0,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900		2	0	5 11-12-2018
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 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-12-2022	0,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000		2	0	234 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-12-2022	0,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-12-2022	1,9900	C	EUR	0,7100	0,7100	0,7000	2	0,7000	0,6800		1	4	3893 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-12-2022	1,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	3061 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-12-2022	2,4900	C	EUR	0,4200	0,4200	0,4200	2	0,4200	0,4000		0	3	4580 11-12-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-12-2022	2,4900	P	EUR	0,550									

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	0,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	155	11-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	1,4900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1	0	3	11-12-2018
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	11-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900	1	0	1271	11-12-2018
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	11-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	1,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	0	11-12-2018
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	11-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	9770	11-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,2500	P	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100	0	10	3126	11-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,3900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	2874	11-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,3900	P	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100	0	3	406	11-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,4800	C	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	1	0,1500	0,1200	0	5	3247	11-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,4800	P	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100	0	5	1356	11-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,5900	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,0500	0	15	5901	11-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,5900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	766	11-12-2018
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	11-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	8895	11-12-2018
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	11-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,7800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	1176	11-12-2018
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	11-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,8900	P	EUR	0,2800	0,2800	0,2800	1	0,2800	0,3000	0	3	4257	11-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1741	11-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	189	11-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	3,1400	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100	0	3	76069	11-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	3,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	8361	11-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	10298	11-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100	1	0	6511	11-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	3,8100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	293	11-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	3,8100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200	1	0	1271	11-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	20010	11-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100	1	0	999	11-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1487	11-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9100	2	0	2732	11-12-2018
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	11-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	5,4100	P	EUR	2,8100	2,8100	2,8100	1	2,8100	2,8200	3	45	2361	11-12-2018
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	11-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	5,4400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8500	3	0	25	11-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	0,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000	2	0	0	11-12-2018
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	11-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	1,4900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1	0	0	11-12-2018
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	11-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	1,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100	1	0	0	11-12-2018
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	11-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	2,1900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	350	11-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	2,1900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	1555	11-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	2,3900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	1564	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	2,5900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	1005	11-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	2,7800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	297	11-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	2,7800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	605	11-12-2018
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	11-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	2,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	427	11-12-2018
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	11-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	3,4800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000	1	0	245	11-12-2018
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	11-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	3,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000	1	0	74	11-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-6-2019	0,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000	2	0	0	11-12-2018
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	11-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-6-2019	1,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200	1	0	3632	11-12-2018
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	11-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-6-2019	2,4900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	2219	11-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-6-2019	2,4900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	2962	11-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-6-2019	2,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	2541	11-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-6-2019	2,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	1028	11-12-2018
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	11-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-6-2019	3,4800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700	1	0	59	11-12-2018
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	11-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-6-2019	3,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600	1	0	964	11-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	0,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7100	2	0	478	11-12-2018
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	11-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	3991	11-12-2018
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	11-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	2,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	7782	11-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	2,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	8860	11-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	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	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 11-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	5,4100	P	EUR	2,9500	2,9500	2,9500	1	2,9500	2,9400		3	25	5980 11-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	0,9000	C	EUR	1,7000	1,7000	1,7000	1	1,7000	1,6900		2	8	125 11-12-2018
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 11-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	0	5811 11-12-2018
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 11-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	2,4800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	5650 11-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	2,4800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	3871 11-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	2,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	15203 11-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	2,7000	P	EUR	0,5200	0,5200	0,5200	1	0,5200	0,5200		1	10	9589 11-12-2018
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 11-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	3,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600		0	0	20327 11-12-2018
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 11-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	3,6000	P	EUR	1,2700	1,2700	1,2700	1	1,2700	1,2700		1	30	1938 11-12-2018
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 11-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400		2	0	1877 11-12-2018
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 11-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	5,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0500		3	0	2140 11-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	17-12-2021	0,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6100		2	0	257 11-12-2018
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 11-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	17-12-2021	1,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	7480 11-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	17-12-2021	1,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	3898 11-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	17-12-2021	2,4800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	6118 11-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	17-12-2021	2,4800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	3359 11-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	17-12-2021	2,9600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	3190 11-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	17-12-2021	2,9600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200		1	0	3491 11-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	17-12-2021	3,9600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	1538 11-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	17-12-2021	3,9600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000		2	0	2226 11-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	17-12-2021	5,9400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	2304 11-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	17-12-2021	5,9400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6500		4	0	2665 11-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	16-12-2022	0,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000		2	0	126 11-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	16-12-2022	0,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0 11-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	16-12-2022	1,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	2274 11-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	16-12-2022	1,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	1286 11-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	16-12-2022	2,4900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	2367 11-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	16-12-2022	2,4900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	1534 11-12-2018
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 11-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	16-12-2022	2,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200		1	0	2502 11-12-2018
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 11-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	16-12-2022	3,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900		2	0	504 11-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	16-12-2022	5,9700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	31 11-12-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	16-12-2022	5,9700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7300		4	0	826 11-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	0,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900		2	0	195 11-12-2018
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 11-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900		1	0	373 11-12-2018
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 11-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	1665 11-12-2018
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 11-12-2018
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 11-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,7000	P	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	3	0,1000	0,1300		0	34	1432 11-12-2018
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 11-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	149 11-12-2018
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 11-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	3,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	197 11-12-2018
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 11-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100		1	0	1259 11-12-2018
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 11-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9100		2	0	500 11-12-2018
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 11-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	5,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8200		3	0	868 11-12-2018
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 11-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	5,4400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8500		3	0	0 11-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	0,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7100		2	0	211 11-12-2018
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 11-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	845 11-12-2018
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 11-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	2,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	1470 11-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	2,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	1029 11-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	2,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	9668 11-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	2,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	1053 11-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	3,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	5945 11-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	3,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200		1	0	7674 11-12-2018
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 11-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400		1	0	4206 11-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	4,5000	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	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	3,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600		1	0	295 11-12-2018
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 11-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700		1	0	347 11-12-2018
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 11-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400		2	0	127 11-12-2018
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 11-12-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	5,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0500		3	0	664 11-12-2018
F	KS6	K+5 AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5333		16	0	0 11-12-2018
F	KS6	K+5 AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5285		16	0	0 11-12-2018
F	KS6	K+5 AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5244		16	0	0 11-12-2018
F	KS6	K+5 AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5218		16	0	0 11-12-2018
F	KS6	K+5 AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1582		15	0	0 11-12-2018
F	KS6	K+5 AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1481		15	0	0 11-12-2018
F	KS8	K+5 - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	0 11-12-2018
F	KS8	K+5 - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	0 11-12-2018
F	KS8	K+5 - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000		1	0	0 11-12-2018
F	KS8	K+5 - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	0 11-12-2018
F	KS8	K+5 - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	0 11-12-2018
F	KT6	Elekta B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	112,8889		113	0	0 11-12-2018
F	KT6	Elekta B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	112,8580		113	0	0 11-12-2018
F	KT6	Elekta B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	112,8275		113	0	0 11-12-2018
F	KT6	Elekta B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	112,0979		112	0	0 11-12-2018
F	KT6	Elekta B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	112,0087		112	0	0 11-12-2018
F	KT6	Elekta B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	111,0539		111	0	0 11-12-2018
F	KU6	Kuehne + Nagel International - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	130,7811		131	0	0 11-12-2018
F	KU6	Kuehne + Nagel International - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	130,7282		131	0	0 11-12-2018
F	KU6	Kuehne + Nagel International - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	130,6772		131	0	0 11-12-2018
F	KU6	Kuehne + Nagel International - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	130,6276		131	0	0 11-12-2018
F	KU6	Kuehne + Nagel International - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	124,3484		124	0	0 11-12-2018
F	KU6	Kuehne + Nagel International - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	124,1844		124	0	0 11-12-2018
F	KV6	Kinnevik B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	220,9783		221	0	0 11-12-2018
F	KV6	Kinnevik B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	220,9177		221	0	0 11-12-2018
F	KV6	Kinnevik B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	220,8581		221	0	0 11-12-2018
F	KV6	Kinnevik B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	220,7999		221	0	0 11-12-2018
F	KV6	Kinnevik B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	212,1276		212	0	0 11-12-2018
F	KV6	Kinnevik B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	212,0249		212	0	0 11-12-2018
F	KV8	Kinnevik B - Dividend	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8535		8	0	0 11-12-2018
F	KV8	Kinnevik B - Dividend	20-12-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5000		9	0	0 11-12-2018
F	KV8	Kinnevik B - Dividend	18-12-2020	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7500		9	0	0 11-12-2018
F	KV8	Kinnevik B - Dividend	17-12-2021	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0000		9	0	0 11-12-2018
F	KV8	Kinnevik B - Dividend	16-12-2022	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0000		9	0	0 11-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6900		4	0	0 11-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1	0 11-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6900		3	0	0 11-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 11-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7100		2	0	0 11-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 11-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	12,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	0	0 11-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	12,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	0 11-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400		1	0	1 11-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	23	0 11-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	13,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	2	0 11-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	13,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	0 11-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	1	0,1400	0,2400		0	1	28 11-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	84 11-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	14,5000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	1	0,1200	0,1000		0	1	12 11-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	14,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200		1	0	40 11-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	95 11-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500		1	0	299 11-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	15,5000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,0100		0	35	59 11-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	15,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8300		2	0	87 11-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	176 11-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	16,0000	P	EUR	2,2000	2,2000	2,2000	1	2,2000	2,2300		2	1	92 11-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	16,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1	12 11-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	16,5000	P	EUR	2,8100	2,8100	2,8100	1	2,8100	2,8100		3	2	27 11-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	184 11-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	17,0000	P	EUR	3,3000	3,3000	3,3000	2	3,3000	3,3100		3	100	175 11-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	17,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	63 11-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	17,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8100		4	0	18 11-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	263 11-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	18,0000	P	EUR	4,2700	4,2700	4,2700	1	4,2700	4,3100		4	100	416 11-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	18,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	19 11-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	18,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8100		5	0	0 11-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	115 11-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	19,0000	P	EUR	5,4000	5,4000	5,4000	1	5,4000	5,3100		5	10	60 11-12-2018
O	KVV	VolkerWess														

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	15-3-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5300		4	0	85 11-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	512 11-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4500		4	0	304 11-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	15-3-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	40 11-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	15-3-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4100		5	0	168 11-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	229 11-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4000		6	0	38 11-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	15-3-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	31 11-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	15-3-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3600		7	0	19 11-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	172 11-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3500		8	0	28 11-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	15-3-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	25 11-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	15-3-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3500		9	0	42 11-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	33 11-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3400		10	0	15 11-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	15-3-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	3 11-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	15-3-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3400		11	0	2 11-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1 11-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3400		12	0	0 11-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 11-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3400		14	0	0 11-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 11-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,3400		16	0	0 11-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7400		6	0	0 11-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	0 11-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7800		5	0	0 11-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	0 11-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9100		4	0	0 11-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	10,0000	P	EUR	0,4400	0,4400	0,4400	1	0,4400	0,4600		0	12	16 11-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500		2	0	34 11-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600		1	0	64 11-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300		2	0	0 11-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100		2	0	16 11-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300		1	0	33 11-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	14,0000	P	EUR	1,9500	1,9500	1,9200	3	1,9200	2,0800		2	200	221 11-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0	47 11-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	15,0000	P	EUR	2,7300	2,7300	2,7300	1	2,7300	2,7500		3	2	10 11-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	2	0,6000	0,5800		1	9	855 11-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5200		4	0	231 11-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	95 11-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3600		4	0	51 11-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	119 11-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2600		5	0	226 11-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	348 11-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1900		6	0	312 11-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	64 11-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1300		7	0	64 11-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	159 11-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1000		8	0	31 11-12-2018
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 11-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0800		9	0	29 11-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	35 11-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	23,0000	P	EUR	10,5000	10,5000	10,5000	1	10,5000	10,0700		10	1	32 11-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	107 11-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0600		11	0	10 11-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0 11-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0500		13	0	1 11-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	2 11-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0400		15	0	0 11-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 11-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0400		17	0	0 11-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7600		6	0	0 11-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	0 11-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8700		5	0	0 11-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	0	2 11-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9900		4	0	10 11-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900		1	0	19 11-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5500		3	0	27 11-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	12,0000	P	EUR	1,3500	1,3500	1,3500	1	1,3500	1,3900		1	1	50 11-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600		2	0	0 11-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	13,0000	P	EUR	1,7000	1,7000	1,7000	1	1,7000	1,8500		2	1	1 11-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	14,0000	C	EUR	1,5000	1,5000	1,5000	1	1,5000	1,4700		1	4	436 11-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4100		2	0	199 11-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	15,0000	C	EUR	1,1500	1,2000	1,1500	2	1,2000	1,1300		1	9	73 11-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	15,0000	P	EUR	3,0000	3,0000	3,0000	1	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	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	11-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1900	9	0	6	11-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	1	11-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1300	11	0	1	11-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	11-12-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1100	13	0	0	11-12-2018
F	KX6	Aggreko - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	705,1500	705	0	0	11-12-2018
F	KX6	Aggreko - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	705,5800	706	0	0	11-12-2018
F	KX6	Aggreko - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	706,0100	706	0	0	11-12-2018
F	KX6	Aggreko - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	706,4400	706	0	0	11-12-2018
F	KX6	Aggreko - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	690,1800	690	0	0	11-12-2018
F	KX6	Aggreko - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	682,1700	682	0	0	11-12-2018
F	LBO	Linde OLD - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5454	5	0	5	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
F	LA6	Alfa Laval - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	194,9809	195	0	0	11-12-2018
F	LA6	Alfa Laval - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	194,9274	195	0	0	11-12-2018
F	LA6	Alfa Laval - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	194,8748	195	0	0	11-12-2018
F	LA6	Alfa Laval - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	194,8234	195	0	0	11-12-2018
F	LA6	Alfa Laval - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	189,9208	190	0	0	11-12-2018
F	LA6	Alfa Laval - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	189,8283	190	0	0	11-12-2018
F	LD6	ABB - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,9823	19	0	0	11-12-2018
F	LD6	ABB - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,9746	19	0	0	11-12-2018
F	LD6	ABB - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,9672	19	0	0	11-12-2018
F	LD6	ABB - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,9600	19	0	0	11-12-2018
F	LD6	ABB - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1443	18	0	0	11-12-2018
F	LD6	ABB - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1204	18	0	0	11-12-2018
F	LD8	ABB - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800	1	0	0	11-12-2018
F	LD8	ABB - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800	1	0	0	11-12-2018
F	LD8	ABB - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	0	11-12-2018
F	LD8	ABB - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	0	11-12-2018
F	LD8	ABB - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	0	11-12-2018
F	LE6	Linde PLC - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	141,0645	141	0	0	11-12-2018
F	LE6	Linde PLC - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	141,0212	141	0	0	11-12-2018
F	LE6	Linde PLC - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	140,9833	141	0	0	11-12-2018
F	LE6	Linde PLC - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	140,2002	140	0	0	11-12-2018
F	LE6	Linde PLC - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	139,3161	139	0	0	11-12-2018
F	LE6	Linde PLC - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	138,4637	138	0	0	11-12-2018
F	LE8	Linde - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5454	5	0	5	11-12-2018
F	LE8	Linde - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000	4	0	1	11-12-2018
F	LE8	Linde - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000	4	0	0	11-12-2018
F	LE8	Linde - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000	4	0	0	11-12-2018
F	LE8	Linde - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000	4	0	0	11-12-2018
F	LL6	Legal & General Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	228,3500	228	0	0	11-12-2018
F	LL6	Legal & General Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	228,4900	228	0	0	11-12-2018
F	LL6	Legal & General Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	228,6300	229	0	0	11-12-2018
F	LL6	Legal & General Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	228,7700	229	0	0	11-12-2018
F	LL6	Legal & General Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	217,4400	217	0	0	11-12-2018
F	LL6	Legal & General Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	212,9700	213	0	0	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
F	LO6	Anglo American - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1661,9600	1662	0	0	11-12-2018
F	LO6	Anglo American - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1662,9700	1663	0	0	11-12-2018
F	LO6	Anglo American - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1663,9900	1664	0	0	11-12-2018
F	LO6	Anglo American - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1626,6600	1627	0	0	11-12-2018
F	LO6	Anglo American - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1630,1300	1630	0	0	11-12-2018
F	LO6	Anglo American - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1592,3800	1592	0	0	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
F	LT6	Logitech International - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,3952	33	0	0	11-12-2018
F	LT6	Logitech International - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,3817	33	0	0	11-12-2018
F	LT6	Logitech International - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,3686	33	0	0	11-12-2018
F	LT6	Logitech International - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,3560	33	0	0	11-12-2018
F	LT6	Logitech International - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,3093	33	0	0	11-12-2018
F	LT6	Logitech International - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,2653	33	0	0	11-12-2018
F	LU6	Deutsche Lufthansa AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,1779	19	0	0	11-12-2018
F	LU6	Deutsche Lufthansa AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,1720	19	0	0	11-12-2018
F	LU6	Deutsche Lufthansa AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,1669	19	0	0	11-12-2018
F	LU6	Deutsche Lufthansa AG - Stock Future														

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	LX6	Lanxess AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,0625		42	0	11-12-2018
F	LX6	Lanxess AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,0512		42	0	11-12-2018
F	LX6	Lanxess AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,0443		42	0	11-12-2018
F	LX6	Lanxess AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,1073		41	0	11-12-2018
F	LX6	Lanxess AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,0799		41	0	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
F	LZ6	Lonza Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	306,3557		306	0	11-12-2018
F	LZ6	Lonza Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	306,2317		306	0	11-12-2018
F	LZ6	Lonza Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	306,1123		306	0	11-12-2018
F	LZ6	Lonza Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	305,9961		306	0	11-12-2018
F	LZ6	Lonza Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	302,4702		302	0	11-12-2018
F	LZ6	Lonza Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	302,0714		302	0	11-12-2018
F	MA8	Mediaset - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	11-12-2018
F	MA8	Mediaset - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	11-12-2018
F	MA8	Mediaset - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	11-12-2018
F	MA8	Mediaset - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	11-12-2018
F	MA8	Mediaset - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	11-12-2018
F	MB6	Swedish Match - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	368,1639		368	0	11-12-2018
F	MB6	Swedish Match - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	368,0629		368	0	11-12-2018
F	MB6	Swedish Match - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	367,9636		368	0	11-12-2018
F	MB6	Swedish Match - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	367,8666		368	0	11-12-2018
F	MB6	Swedish Match - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	356,5809		357	0	11-12-2018
F	MB6	Swedish Match - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	356,4074		356	0	11-12-2018
F	MB8	Swedish Match - Dividend	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0180		9	0	11-12-2018
F	MB8	Swedish Match - Dividend	20-12-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5000		10	0	11-12-2018
F	MB8	Swedish Match - Dividend	18-12-2020	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0000		10	0	11-12-2018
F	MB8	Swedish Match - Dividend	17-12-2021	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5000		11	0	11-12-2018
F	MB8	Swedish Match - Dividend	16-12-2022	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5000		11	0	11-12-2018
F	MD6	Modern Times Group B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	289,9716		290	0	11-12-2018
F	MD6	Modern Times Group B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	289,8920		290	0	11-12-2018
F	MD6	Modern Times Group B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	289,8138		290	0	11-12-2018
F	MD6	Modern Times Group B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	289,7374		290	0	11-12-2018
F	MD6	Modern Times Group B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	276,5103		277	0	11-12-2018
F	MD6	Modern Times Group B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	276,3770		276	0	11-12-2018
F	ME6	Ceconomy - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7896		4	0	11-12-2018
F	ME6	Ceconomy - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7884		4	0	11-12-2018
F	ME6	Ceconomy - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4874		3	0	11-12-2018
F	ME6	Ceconomy - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4869		3	0	11-12-2018
F	ME6	Ceconomy - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4838		3	0	11-12-2018
F	ME6	Ceconomy - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4815		3	0	11-12-2018
F	ME8	Ceconomy - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	11-12-2018
F	ME8	Ceconomy - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	11-12-2018
F	ME8	Ceconomy - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	11-12-2018
F	ME8	Ceconomy - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	11-12-2018
F	ME8	Ceconomy - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	11-12-2018
F	MG6	Standard Life Aberdeen - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	223,6800		224	0	11-12-2018
F	MG6	Standard Life Aberdeen - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	223,8100		224	0	11-12-2018
F	MG6	Standard Life Aberdeen - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	223,9500		224	0	11-12-2018
F	MG6	Standard Life Aberdeen - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	224,0900		224	0	11-12-2018
F	MG6	Standard Life Aberdeen - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	209,0400		209	0	11-12-2018
F	MG6	Standard Life Aberdeen - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	201,7500		202	0	11-12-2018
F	MH6	Marine Harvest - Stock Future	21-12-2018	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	187,8203		188	0	11-12-2018
F	MH6	Marine Harvest - Stock Future	18-1-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	188,0172		188	0	11-12-2018
F	MH6	Marine Harvest - Stock Future	15-2-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	188,2227		188	0	11-12-2018
F	MH6	Marine Harvest - Stock Future	15-3-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	185,8158		186	0	11-12-2018
F	MH6	Marine Harvest - Stock Future	21-6-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	183,8008		184	0	11-12-2018
F	MH6	Marine Harvest - Stock Future	20-9-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	181,6537		182	0	11-12-2018
F	MJ8	Mediolanica - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	11-12-2018
F	MJ8	Mediolanica - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	11-12-2018
F	MJ8	Mediolanica - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	11-12-2018
F	MJ8	Mediolanica - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	11-12-2018
F	MJ8	Mediolanica - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	11-12-2018
F	MK6	Merck KGaA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	96,5694		97	0	11-12-2018
F	MK6	Merck KGaA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	96,5398		97	0	11-12-2018
F	MK6	Merck KGaA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	96,5138		97	0	11-12-2018
F	MK6	Merck KGaA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	96,4980		96	0	11-12-2018
F	MK6	Merck KGaA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	95,1331		95	0	11-12-2018
F	MK6	Merck KGaA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	95,0698		95	0	11-12-2018
F	MK8	Merck - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	0	11-12-2018
F	MK8	Merck - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500		1	0	11-12-2018
F	MK8	Merck - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500		1	0	11-12-2018
F	MK8	Merck - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500		2	0	11-12-2018
F	MK8	Merck - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500		2	0	11-12-2018
F	MP6	Mapfre SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000									

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
F	MP8	Mapfre - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	0	11-12-2018	
F	MP8	Mapfre - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	0	11-12-2018	
F	MP8	Mapfre - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	0	11-12-2018	
F	MQ6	Marks & Spencer Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	275,5600	276	0	0	11-12-2018	
F	MQ6	Marks & Spencer Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	275,7300	276	0	0	11-12-2018	
F	MQ6	Marks & Spencer Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	275,9000	276	0	0	11-12-2018	
F	MQ6	Marks & Spencer Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	276,0600	276	0	0	11-12-2018	
F	MQ6	Marks & Spencer Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	264,7500	265	0	0	11-12-2018	
F	MQ6	Marks & Spencer Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	265,2700	265	0	0	11-12-2018	
F	MR6	Muenchener Rueckversicherung - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	187,0295	187	0	0	11-12-2018	
F	MR6	Muenchener Rueckversicherung - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	186,9721	187	0	0	11-12-2018	
F	MR6	Muenchener Rueckversicherung - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	186,9218	187	0	0	11-12-2018	
F	MR6	Muenchener Rueckversicherung - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	186,8911	187	0	0	11-12-2018	
F	MR6	Muenchener Rueckversicherung - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	179,7288	180	0	0	11-12-2018	
F	MR6	Muenchener Rueckversicherung - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	179,6096	180	0	0	11-12-2018	
F	MR8	Muenchener Rueckversicherung - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6000	9	0	3	11-12-2018	
F	MR8	Muenchener Rueckversicherung - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8500	9	0	6	11-12-2018	
F	MR8	Muenchener Rueckversicherung - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9500	9	0	0	11-12-2018	
F	MR8	Muenchener Rueckversicherung - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4000	9	0	0	11-12-2018	
F	MR8	Muenchener Rueckversicherung - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5500	10	0	0	11-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	87,0500	87	0	0	11-12-2018	
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	11-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,0600	47	0	0	11-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	10	0	11-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,1100	37	0	0	11-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	4	0	11-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,1700	27	0	0	11-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	2	0	11-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	165,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,2300	22	0	0	11-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	165,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	2	0	11-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3500	17	0	0	11-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	21	0	11-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	175,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5300	13	0	0	11-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	175,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	65	0	11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	178,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7600	10	0	0	11-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	178,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200	1	0	28	0	11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9800	8	0	0	11-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500	1	0	85	0	11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	182,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3300	6	0	0	11-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	182,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000	1	0	52	0	11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	184,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8000	5	0	0	11-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	184,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7600	2	0	10	0	11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0800	4	0	0	11-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0400	2	0	48	0	11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	186,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4600	3	0	0	11-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	186,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4200	2	0	3	0	11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	188,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3000	2	0	0	11-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	188,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2700	3	0	0	11-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	190,0000	C	EUR	1,6100	1,6100	1,6100	1	1,6100	1,4600	1	14	27	0	11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4300	4	0	37	0	11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	192,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800	1	0	0	11-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	192,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8500	6	0	12	0	11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	194,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	25	0	11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	194,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4500	7	0	0	11-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	5	0	11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3200	8	0	0	11-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	196,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	20	0	11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	196,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2300	9	0	0	11-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	198,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	9	0	11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	198,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1100	11	0	0	11-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	140	0	11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0500	13	0	0	11-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	205,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	92	0	11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	205,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9900	18	0	0	11-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,9800	23	0	0	11-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	215,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	215,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,9700	28	0	0	11-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3	0	11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,9700	33	0	0	11-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,9800	43	0	0	11-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,9800	53	0	0	11-12-2018	
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-							

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-3-2019	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9400		4	0	1 11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-3-2019	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0500		12	0	12 11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-3-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	65 11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-3-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6200		16	0	0 11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-3-2019	205,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900		1	0	0 11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-3-2019	205,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,6100		20	0	0 11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-3-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700		1	0	100 11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-3-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,0000		24	0	0 11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-3-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	20 11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-3-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,4400		33	0	0 11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-3-2019	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	0 11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-3-2019	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,2800		43	0	0 11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-3-2019	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	0 11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-3-2019	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,2000		53	0	0 11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-3-2019	260,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-3-2019	260,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,1900		73	0	0 11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	87,0600		87	0	0 11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	10	10 11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,1400		67	0	0 11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200		1	0	10 11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,4400		47	0	0 11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	10 11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,8300		38	0	0 11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5800		3	0	0 11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,6700		29	0	0 11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1600		4	0	628 11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	165,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,2800		24	0	0 11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	165,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2700		5	0	0 11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2000		20	0	0 11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7400		7	0	82 11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	175,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4800		16	0	0 11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	175,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5700		9	0	0 11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0400		13	0	0 11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6600		11	0	34 11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9800		10	0	10 11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1600		13	0	10 11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4100		7	0	0 11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1200		16	0	24 11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4000		5	0	0 11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,5600		20	0	10 11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7500		4	0	12 11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,2800		23	0	10 11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	205,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6100		3	0	0 11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	205,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,4200		27	0	0 11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900		2	0	16 11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,7900		32	0	50 11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	0	20 11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,0200		41	0	1 11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	0 11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,6600		51	0	0 11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	0 11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,5000		61	0	0 11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	0 11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,4400		70	0	0 11-12-2018
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 11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	120,4800		120	0	0 11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,4400		47	0	0 11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4100		2	0	0 11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,9500		38	0	0 11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7000		4	0	0 11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,9500		29	0	0 11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6600		6	0	0 11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,7700		21	0	0 11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5400		9	0	0 11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	175,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,1300		17	0	0 11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	175,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4200		10	0	0 11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7500		14	0	0 11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5400		13	0	0 11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8800		11	0	0 11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0900		15	0	0 11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4600		8	0	10 11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0400		18	0	0 11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4500		6	0	0 11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,3100		21	0	0 11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8200		5	0	0 11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0								

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	0	11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,0600	67	0	0	11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200	1	0	0	11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,4800	47	0	0	11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0400	3	0	16	11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,0800	38	0	0	11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5600	5	0	0	11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,2400	29	0	0	11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7600	7	0	10	11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,3200	21	0	0	11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8900	10	0	0	11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7300	15	0	0	11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1500	14	0	11	11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0400	12	0	0	11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,8100	17	0	0	11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7200	10	0	0	11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,7400	20	0	0	11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1100	6	0	48	11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,4700	26	0	0	11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6800	4	0	0	11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,2000	34	0	0	11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2600	2	0	0	11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,8600	43	0	0	11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300	1	0	0	11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,5000	62	0	0	11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	0	11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,1800	71	0	0	11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	120,8700	121	0	25	11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	87,0500	87	0	0	11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	0	11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,0500	67	0	0	11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9800	2	0	0	11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,2500	47	0	0	11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9200	5	0	0	11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,7300	38	0	0	11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1400	7	0	0	11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,9200	29	0	0	11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3000	10	0	0	11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,3300	21	0	0	11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5500	15	0	0	11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2000	15	0	0	11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,9000	20	0	0	11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6500	13	0	0	11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,0300	23	0	0	11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4900	10	0	0	11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,2600	26	0	0	11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0600	7	0	0	11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,5900	34	0	0	11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6300	5	0	0	11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,6800	42	0	0	11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9700	3	0	0	11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,3600	50	0	0	11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700	1	0	0	11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	68,9600	69	0	0	11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300	1	0	0	11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,6300	79	0	0	11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	128,3000	128	0	0	11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	87,0500	87	0	0	11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400	1	0	0	11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,0500	67	0	0	11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7200	3	0	0	11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,3800	47	0	0	11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6300	7	0	0	11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,9500	30	0	0	11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1700	13	0	0	11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,8300	23	0	0	11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6000	18	0	0	11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9700	17	0	0	11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,8400	23	0	0	11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3300	12	0	0	11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,9400	29	0	0	11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7700	9	0	0	11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,8400	36	0	0	11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-20													

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,3600		47	0	11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9400		11	0	11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,9800		30	0	11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,3600		19	0	11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,0200		23	0	11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,6400		25	0	11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3700		17	0	11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,6500		31	0	11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8800		13	0	11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,3600		37	0	11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3600		9	0	11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,7200		45	0	11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6400		7	0	11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,6500		53	0	11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6500		5	0	11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,1500		61	0	11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400		2	0	11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	88,8300		89	0	11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	11-12-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	138,1000		138	0	11-12-2018
F	MS6	Metso OYJ - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,8075		23	0	11-12-2018
F	MS6	Metso OYJ - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,8005		23	0	11-12-2018
F	MS6	Metso OYJ - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,7944		23	0	11-12-2018
F	MS6	Metso OYJ - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,7906		23	0	11-12-2018
F	MS6	Metso OYJ - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,6710		22	0	11-12-2018
F	MS6	Metso OYJ - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,6566		22	0	11-12-2018
F	MS8	Metso OYJ - Dividend	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	11-12-2018
F	MS8	Metso OYJ - Dividend	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	11-12-2018
F	MS8	Metso OYJ - Dividend	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	11-12-2018
F	MS8	Metso OYJ - Dividend	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	11-12-2018
F	MS8	Metso OYJ - Dividend	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	2,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,8600		17	0	79 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	2,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	4,6500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5500		15	0	50 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	4,6500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	50 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	5,8200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3800		13	0	25 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	5,8200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	6,9900	C	EUR	12,2500	12,2500	12,2500	1	12,2500	12,2100		12	1	68 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	6,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	8,1300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0700		11	0	52 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	8,1300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	2	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2000		10	0	0 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	2	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	9,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9000		10	0	60 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	9,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	10,4700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7300		9	0	26 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	10,4700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	30	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7000		9	0	162 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	24	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	11,6400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5600		8	0	96 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	11,6400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	20	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2000		7	0	59 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	48	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	13,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7100		6	0	491 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	13,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	51	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	13,9500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2700		5	0	97 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	13,9500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	96	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2200		4	0	213 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	953	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	16,2900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9600		3	0	125 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	16,2900	P	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0400		0	59	684 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	16,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7600		3	0	41 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	16,5000	P	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,0600		0	50	4351 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	17,0000	C	EUR	2,1600	2,1600	2,1600	1	2,1600	2,2900		2	7	257 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	17,0000	P	EUR	0,1000	0,1000	0,0900	2	0,0900	0,0800		0	2	435 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	18,0000	C	EUR	1,1800	1,4900	1,1800	4	1,4900	1,4000		1	17	775 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,3000	0,3000	0,1700	8	0,1700	0,2000		0	20	2295 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	18,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	0	0 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	18,2000	P	EUR	0,3100	0,3100	0,2300	5	0,2300	0,2300		0	13	147 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	18,4000	C	EUR	1,0100	1,0100	1,0100	1	1,0100	1,0900		1	1	1 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	18,4000	P	EUR	0,4200	0,4200	0,2500	9	0,2500	0,2900		0	143	383 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	18,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400		1	0	412 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	18,6000	P	EUR	0,4600	0,4600	0,3000	11	0,3000	0,3500		0	180	1569 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	18,8000	C	EUR	0,6100	0,8600	0,6100	2	0,8600	0,8000		1	6	12 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	18,8000	P	EUR	0,5500	0,5700	0,5500	3	0,5600	0,4000		0	11	34 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	19,0000	C	EUR	0,6000	0,8200	0,5400	33	0,7500	0,6800		1	367	669 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	19,0000	P	EUR	0,6600	0,6600	0,4000	33	0,4300	0,4800		0	710	1563 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal														

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	19,8000	C	EUR	0,2300	0,3800	0,2200	17	0,3100	0,2900	0	166	184	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	19,8000	P	EUR	1,0700	1,0700	1,0700	1	1,0700	0,8900	1	17	17	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,2200	0,3200	0,2000	21	0,3200	0,2400	0	168	5287	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	20,0000	P	EUR	1,1500	1,1500	0,9300	11	0,9500	1,0400	1	162	18318	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	20,2000	C	EUR	0,1400	0,2000	0,1400	2	0,2000	0,1800	0	2	157	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	20,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900	1	0	0	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	20,5000	C	EUR	0,1100	0,1500	0,1000	11	0,1500	0,1200	0	59	1074	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	20,5000	P	EUR	1,3000	1,3500	1,3000	13	1,3500	1,4200	1	395	719	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	20,9400	C	EUR	0,0800	0,1000	0,0800	14	0,0900	0,0700	0	351	1799	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	20,9400	P	EUR	1,7300	1,7600	1,7300	11	1,7600	1,8100	2	179	1254	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	21,5000	C	EUR	0,0400	0,0500	0,0400	2	0,0500	0,0400	0	103	1814	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	21,5000	P	EUR	2,5100	2,5100	2,1900	7	2,2500	2,3400	2	95	4028	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0300	0,0400	0,0300	4	0,0400	0,0200	0	15	3523	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	22,0000	P	EUR	3,0800	3,0800	2,6800	26	2,7200	2,8200	3	637	4998	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	22,5000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100	0	5	1500	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	22,5000	P	EUR	3,4100	3,4100	3,2400	4	3,2400	3,3200	3	47	659	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	23,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100	0	1	4255	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8100	4	0	666	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	23,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2686	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	23,2500	P	EUR	4,2000	4,3000	3,9700	4	3,9800	4,0600	4	31	1833	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	957	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	23,5000	P	EUR	4,4200	4,4200	4,1700	2	4,1700	4,3100	4	2	466	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	17635	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	24,0000	P	EUR	5,0500	5,0500	5,0500	1	5,0500	4,8100	5	1	6141	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	705	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	24,5000	P	EUR	5,5000	5,5000	5,5000	3	5,5000	5,3100	5	150	1258	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100	0	1	3002	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	25,0000	P	EUR	6,0500	6,1500	5,6800	9	5,7000	5,8000	6	59	2765	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2709	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3000	6	0	1392	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	13243	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	26,0000	P	EUR	6,9000	6,9000	6,5600	6	6,5600	6,8000	7	25	9116	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	255	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3000	7	0	642	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	7271	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	27,0000	P	EUR	7,9000	7,9500	7,6800	8	7,6800	7,8000	8	39	1734	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	742	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	27,5000	P	EUR	8,4700	8,4700	8,4700	1	8,4700	8,3000	8	1	131	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100	0	1	7462	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	28,0000	P	EUR	9,1000	9,1000	8,7000	5	8,7000	8,8000	9	21	3381	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3609	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8000	10	0	1938	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	15831	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	30,0000	P	EUR	11,1100	11,1100	10,7000	11	10,8000	10,8000	11	29	1929	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	43348	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	32,0000	P	EUR	13,1000	13,1000	12,7500	3	12,7500	12,8000	13	5	511	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	34,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2495	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	34,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6900	16	0	524	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2153	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,8000	21	0	871	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	46,5300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1766	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	46,5300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,3300	27	0	1000	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3500	3	0	51	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	16,0000	P	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	1	0,1400	0,1500	0	10	162	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	17,0000	C	EUR	2,2800	2,2800	2,2800	1	2,2800	2,4800	2	1	78	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	17,0000	P	EUR	0,2600	0,2600	0,2600	1	0,2600	0,2800	0	5	455	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900	2	0	608	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	18,0000	P	EUR	0,5000	0,5000	0,4400	5	0,4400	0,5000	1	100	686	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	18,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500	1	0	1	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	18,5000	P	EUR	0,7000	0,7000	0,6000	2	0,6000	0,6600	1	6	617	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	19,0000	C	EUR	0,9200	1,1400	0,9200	7	1,1400	1,0500	1	45	724	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	19,0000	P	EUR	1,0100	1,0100	0,7900	4	0,7900	0,8600	1	87	809	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	19,5000	C	EUR	0,8400	0,9000	0,8400	2	0,9000	0,7900	1	7	355	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	19,5000	P	EUR	1,1800	1,1800	1,1800	1	1,1800	1,1000	1	1	9327	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	20,0000	C	EUR	0,5400	0,6500	0,5200	12	0,6300	0,5800	1	33	6855	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	20,0000	P	EUR	1,4800	1,4800	1,2900	6	1,2900	1,3900	1	80	623	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	20,5000	C	EUR	0,3800	0,4700	0,3500	12	0,4300	0,4200	0	109	796	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	20,5000	P	EUR	1,8000	1,8000	1,7600	4	1,7600	1,7200	2	40	18363	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	21,0000	C	EUR	0,2600	0,3300	0,2600	5	0,3300	0,2900	0	41	2278	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	21,0000	P	EUR	2,2500	2,3000	2,0300	4	2,0300	2,0900	2	17	678	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	21,5000	C	EUR	0,1800	0,2100	0,1800	7	0,2100	0,2000	0	50	555	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	21,5000	P	EUR	2,4100	2,4100	2,4100	1	2,4100	2,5100	3	1	9277	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	22,0000	C	EUR	0,1200	0,1600	0,1200	3	0,1500	0,1300	0	19	3359	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9400	3	0	512	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	22,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	724	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4000	3	0	68	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	23,0000												

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	18-1-2019	25,0000	P	EUR	5,9800	5,9800	5,9800	1	5,9800	5,8300		6	4	184 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	956 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8200		7	0	516 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	173 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8100		8	0	455 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5100		4	0	18 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	16,0000	P	EUR	0,2900	0,3000	0,2900	5	0,2900	0,3100		0	6	15 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7100		3	0	41 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	27 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	17,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3300		2	0	0 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	17,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	4500 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9900		2	0	9 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	18,0000	P	EUR	0,7500	0,7700	0,7500	2	0,7700	0,8000		1	2	163 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	18,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700		2	0	0 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	18,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700		1	0	9000 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	19,0000	C	EUR	1,3200	1,3200	1,3200	1	1,3200	1,3800		1	6	37 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	19,0000	P	EUR	1,1500	1,1500	1,1100	4	1,1500	1,1900		1	6	38 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300		1	0	27 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	19,5000	P	EUR	1,4200	1,4200	1,4200	1	1,4200	1,4400		1	2	5 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	20,0000	C	EUR	0,8300	0,9500	0,8300	7	0,9300	0,9100		1	141	126 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	20,0000	P	EUR	1,6700	1,6700	1,6600	2	1,6600	1,7200		2	45	191 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200		1	0	88 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	20,5000	P	EUR	2,0900	2,0900	2,0900	1	2,0900	2,0300		2	5	13 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	21,0000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,5700		1	1	223 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3700		2	0	298 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	21,5000	C	EUR	0,3800	0,4300	0,3800	3	0,4300	0,4400		0	23	141 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	21,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7500		3	0	30 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	22,0000	C	EUR	0,3200	0,3900	0,3200	4	0,3900	0,3300		0	4	222 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1400		3	0	433 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	22,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	224 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5600		4	0	2 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	23,0000	C	EUR	0,1800	0,2200	0,1800	3	0,2000	0,2000		0	27	188 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0100		4	0	9 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	24,0000	C	EUR	0,1100	0,1200	0,1100	3	0,1200	0,1100		0	3	119 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9200		5	0	37 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	220 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-2-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8800		6	0	1 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	12,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2700		7	0	0 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	2 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3800		5	0	0 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	0 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6400		4	0	0 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,4700	0,4700	0,4200	6	0,4200	0,4500		0	51	2325 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1800		2	0	192 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	18,0000	P	EUR	1,1000	1,2600	1,0000	7	1,2600	0,9900		1	2028	12412 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	19,0000	C	EUR	1,5800	1,6500	1,5800	2	1,6500	1,5900		2	66	146 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	19,0000	P	EUR	1,5300	1,5300	1,4600	3	1,4600	1,4100		1	23	115 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	20,0000	C	EUR	1,0200	1,2000	1,0200	6	1,1300	1,1200		1	11	2821 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	20,0000	P	EUR	2,1400	2,1400	1,8400	3	1,8400	1,9300		2	3	1021 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	21,0000	C	EUR	0,7100	0,8300	0,6200	7	0,8000	0,7600		1	2021	8456 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5800		3	0	228 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,4500	0,5300	0,4500	13	0,5200	0,5000		1	116	4492 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	22,0000	P	EUR	3,2500	3,2600	3,2500	2	3,2600	3,3100		3	111	13773 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	23,0000	C	EUR	0,3500	0,3500	0,3400	2	0,3400	0,3200		0	3	2757 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	23,0000	P	EUR	4,0100	4,0100	4,0100	1	4,0100	4,1300		4	6	592 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,1700	0,2300	0,1700	3	0,2300	0,2000		0	2003	38975 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	24,0000	P	EUR	5,2000	5,2000	4,8500	4	4,8500	5,0200		5	6	1302 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	3300 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	25,0000	P	EUR	6,2000	6,2000	6,1000	3	6,1000	5,9500		6	12	801 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	1243 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	26,0000	P	EUR	7,1600	7,1600	7,1400	3	7,1400	6,9000		7	500	1430 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	812 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	27,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8600		8	0	476 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0500	0,1500	0,0400	50	0,0500	0,0400		0	505	11588 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	28,0000	P	EUR	8,8600	8,8600	8,8600	1	8,8600	8,8600		9	4	431 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	2494 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	29,0000	P	EUR	10,1100	10,1100	10,1100	3	10,1100	9,8600		10	500	912 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	47952 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	30,0000	P	EUR	10,8500	10,8500	10,8500	1	10,8500	10,8400		11	6	1135 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	30666 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	32,0000	P	EUR	12,6500	12,6500	12,6500	1	12,6500	12,8400		13	3	535 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	598 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8300		16	0	528 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	302 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,8400		21	0	140 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1217 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,8400		26	0	577 11-12-2018
O	MT	Arcelor														

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	19,0000	C	EUR	1,9800	2,1500	1,9700	10	2,1300	2,0900	2	13	1644	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100	2	0	668	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	20,0000	C	EUR	1,5800	1,5800	1,5300	5	1,5300	1,6300	2	10	2635	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	20,0000	P	EUR	2,6500	2,6500	2,5700	2	2,5700	2,5600	3	37	2683	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	21,0000	C	EUR	1,3000	1,3000	1,2600	2	1,2600	1,2500	1	4	857	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	21,0000	P	EUR	3,3100	3,4000	3,2900	9	3,2900	3,1900	3	18	177	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,9300	0,9800	0,9300	2	0,9800	0,9400	1	2	2377	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	22,0000	P	EUR	4,0400	4,1200	3,8100	14	3,8100	3,9000	4	27	3023	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	23,0000	C	EUR	0,6600	0,6600	0,6600	2	0,6600	0,7000	1	16	828	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	23,0000	P	EUR	4,8400	4,8400	4,5600	3	4,5600	4,6600	5	34	845	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,5200	1	9	1638	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	24,0000	P	EUR	5,5600	5,5600	5,5600	1	5,5600	5,4900	7	6203	7	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	1	0,4000	0,3800	0	1	793	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	25,0000	P	EUR	6,4000	6,4000	6,2300	2	6,2300	6,3500	6	14	6900	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,2800	0,2800	0,2800	1	0,2800	0,2900	0	2	1257	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	26,0000	P	EUR	7,4800	7,4800	7,1000	5	7,1000	7,2400	7	511	3252	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	27,0000	C	EUR	0,2100	0,2100	0,2100	1	0,2100	0,2100	0	50	6855	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	27,0000	P	EUR	8,3200	8,3200	8,1600	2	8,1600	8,2000	8	5	481	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	1839	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	28,0000	P	EUR	9,4000	9,4000	9,0700	2	9,0700	9,1300	9	3	4723	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	300	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	29,0000	P	EUR	10,3300	10,3300	10,3300	3	10,3300	10,1000	10	500	841	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	3870	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	30,0000	P	EUR	11,1900	11,1900	11,1900	1	11,1900	11,0700	11	1	4023	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	5517	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0200	16	0	986	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1558	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,0200	21	0	424	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4500	7	0	0	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	0	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7100	6	0	0	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	14,0000	P	EUR	0,5900	0,6000	0,5900	2	0,6000	0,6300	1	3	28	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2100	4	0	0	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500	1	0	731	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	18,0000	C	EUR	2,8600	2,8600	2,8600	1	2,8600	2,9600	3	15	30	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9200	2	0	201	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4300	2	19	0	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	19,0000	P	EUR	2,4600	2,4700	2,4600	2	2,4700	2,4000	2	150	168	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9800	2	0	118	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9600	3	0	187	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000	2	0	131	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5900	4	0	137	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800	1	0	221	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2700	4	0	132	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	23,0000	C	EUR	1,0700	1,0700	1,0400	3	1,0400	1,0200	1	15	142	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	23,0000	P	EUR	5,0700	5,0700	5,0700	1	5,0700	5,0100	5	1	118	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,7700	0,8500	0,7700	2	0,8500	0,8100	1	41	111	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	24,0000	P	EUR	5,8000	5,8000	5,8000	1	5,8000	5,7800	6	20	312	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	161	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6400	7	0	211	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	21	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	26,0000	P	EUR	7,3800	7,3800	7,3800	1	7,3800	7,4900	7	23	275	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	27,0000	C	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	1	0,4000	0,3900	0	1	18	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	27,0000	P	EUR	8,4500	8,4500	8,2500	4	8,2500	8,3900	8	4	163	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	26	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3200	9	0	21	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	49	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2500	10	0	12	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	316	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	30,0000	P	EUR	11,1000	11,1000	11,1000	1	11,1000	11,2000	11	1	89	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	84	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1000	16	0	61	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	20	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,0800	21	0	213	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	2,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,8600	17	0	0	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	2,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	100	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	4,6500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5500	15	0	0	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	4,6500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	5,8200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3800	13	0	0	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	5,8200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	3	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2100	13	0	0	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	6,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2300	12	0	0	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	6,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	256	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	8,1300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1200	11	0	0	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	8,1300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	289	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2900	10	0	1	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-1													

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	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	90	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	13,9500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9100	6	0	20	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	13,9500	P	EUR	0,8400	0,8400	0,8200	2	0,8200	0,8100	1	15	581	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1600	5	0	44	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900	1	0	2224	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	16,2900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2600	4	0	28	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	16,2900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100	2	0	128	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	16,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1300	4	0	64	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	16,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900	2	0	156	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	18,0000	C	EUR	3,1000	3,3600	3,1000	12	3,3600	3,2500	3	350	788	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	18,0000	P	EUR	2,2100	2,2100	2,1800	3	2,1800	2,2300	2	6	2659	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	18,6000	C	EUR	2,8000	2,8000	2,8000	1	2,8000	2,9400	3	3	626	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	18,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5100	3	0	419	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	20,0000	C	EUR	2,3900	2,3900	2,3500	2	2,3500	2,3000	2	6	281	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	20,0000	P	EUR	3,2800	3,2800	3,2800	1	3,2800	3,2800	3	1	1880	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	20,9400	C	EUR	2,0000	2,0000	2,0000	1	2,0000	1,9400	2	5	212	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	20,9400	P	EUR	4,0000	4,0000	4,0000	1	4,0000	3,8600	4	1	410	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	22,0000	C	EUR	1,5400	1,5400	1,5400	2	1,5400	1,5800	2	10	1810	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5800	5	0	2293	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	23,2500	C	EUR	1,2900	1,2900	1,2900	1	1,2900	1,2400	1	10	1252	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	23,2500	P	EUR	5,4000	5,4000	5,4000	1	5,4000	5,4800	5	3	1048	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	25,0000	C	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	1	0,9000	0,8800	1	1	4040	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	25,0000	P	EUR	6,9500	6,9500	6,6900	2	6,6900	6,8800	7	2	4018	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200	1	0	1126	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7400	8	0	850	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900	1	0	1316	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5900	9	0	829	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	28,0000	C	EUR	0,4600	0,4600	0,4600	1	0,4600	0,4800	0	1	716	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	28,0000	P	EUR	9,7000	9,7000	9,5000	2	9,5000	9,4900	9	6	271	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	1291	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	30,0000	P	EUR	11,6300	11,6300	11,2500	6	11,2500	11,3500	11	14	2111	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	34,8900	C	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	1	0,1600	0,1500	0	100	1296	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	34,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0800	16	0	414	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	1357	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,1300	21	0	116	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	46,5300	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0300	0	2	1364	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	46,5300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,6600	28	0	145	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4400	5	0	0	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800	1	0	12	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8100	5	0	0	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8600	2	0	0	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	18,0000	C	EUR	3,5500	3,5500	3,5500	1	3,5500	3,6800	4	1	9	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7700	3	0	2	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7700	3	0	22	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	20,0000	P	EUR	3,9200	3,9200	3,9200	1	3,9200	3,8900	4	1	60	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0700	2	0	10	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1900	5	0	166	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	24,0000	C	EUR	1,4800	1,4800	1,4800	2	1,4800	1,5200	2	2	269	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6900	7	0	38	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100	1	0	215	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2800	8	0	65	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	188	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9900	10	0	105	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900	1	0	1050	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7900	12	0	58	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	1058	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,4000	21	0	50	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	2,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,8600	17	0	0	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	2,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	4,6500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5500	15	0	0	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	4,6500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	5,8200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3900	13	0	0	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	5,8200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	1	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2100	13	0	0	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	6,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2400	12	0	0	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	6,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	64	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	8,1300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1600	11	0	0	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	8,1300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	100	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3700	10	0	0	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	0	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	9,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1200	10	0	1	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	9,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	18	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	10,4700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0800	9	0	0	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	10,4700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	68	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	11,6400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1100	8	0	35	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	11,6400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	104	11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-20													

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0500		4	0	39 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2100		3	0	146 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	18,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7700		4	0	71 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	18,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5300		0	0	238 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	20,0000	C	EUR	3,3000	3,3000	3,3000	1	3,3000	3,1700		4	1	132 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3600		4	0	1493 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	21,0000	C	EUR	2,9000	2,9000	2,9000	1	2,9000	2,8000		3	13	176 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9900		5	0	124 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	22,0000	C	EUR	2,6000	2,6000	2,6000	3	2,6000	2,4700		2	200	671 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6600		6	0	424 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	23,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900		2	0	90 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	23,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5600		7	0	60 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800		2	0	589 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8900		8	0	599 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700		1	0	83 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7000		9	0	29 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900		1	0	499 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5300		10	0	23 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	28,0000	C	EUR	1,1000	1,1800	1,1000	6	1,1800	1,1200		1	200	540 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3500		10	0	292 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600		1	0	451 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1400		12	0	133 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	36,0000	C	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	1	0,4000	0,3900		0	10	214 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7000		18	0	161 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	1236 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,5700		22	0	1223 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	415 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,5000		27	0	324 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6200		10	0	34 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300		1	0	60 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1900		6	0	529 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5300		3	0	610 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6500		5	0	77 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	18,0000	P	EUR	4,1000	4,1000	4,1000	1	4,1000	4,0300		4	1	212 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	20,0000	C	EUR	3,8200	3,8200	3,8200	1	3,8200	3,8200		4	2	105 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2200		5	0	210 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	21,0000	C	EUR	3,5000	3,5000	3,5000	1	3,5000	3,4500		3	1	172 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8700		6	0	102 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1400		3	0	726 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	22,0000	P	EUR	6,8500	6,8500	6,8500	1	6,8500	6,5600		7	2	619 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5700		3	0	894 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	24,0000	P	EUR	8,0000	8,0000	8,0000	1	8,0000	7,9800		8	1	108 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	25,0000	C	EUR	2,2400	2,4000	2,2400	2	2,4000	2,3300		2	2	125 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	25,0000	P	EUR	8,6500	8,6500	8,6500	2	8,6500	8,7900		9	2	134 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1000		2	0	155 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5700		10	0	78 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	27,0000	C	EUR	1,9500	1,9500	1,9500	1	1,9500	1,9000		2	3	173 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3700		10	0	98 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200		2	0	222 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2000		11	0	128 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	30,0000	C	EUR	1,4000	1,4400	1,4000	2	1,4400	1,4100		1	3	425 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	30,0000	P	EUR	13,2500	13,2500	13,2500	1	13,2500	12,9300		13	1	1635 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	281 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,1000		22	0	262 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	45,0000	C	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	1	0,3500	0,3400		0	1	455 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,9700		27	0	162 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	308 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,8500		32	0	102 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8000		10	0	24 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	5062 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	15,0000	C	EUR	6,7500	6,7500	6,6500	2	6,6500	6,5900		7	10	360 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	15,0000	P	EUR	3,0500	3,0600	3,0500	3	3,0600	3,1200		3	3	549 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1500		5	0	0 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	18,0000	P	EUR	4,6300	4,6300	4,6300	1	4,6300	4,7100		5	2	2 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3700		4	0	614 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	20,0000	P	EUR	6,2000	6,2000	5,9000	8	5,9500	5,9700		6	78	2665 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6900		4	0	229 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3000		7	0	224 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	24,0000	C	EUR	3,1000	3,1500	3,1000	3	3,1500	3,1100		3	3	223 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7800		9	0	330 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6500		3	0	506 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	26,0000	P	EUR	10,5000	10,5000	10,5000	1	10,5000	10,3100		10	10	439 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500		2	0	268 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9100		12	0	477 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	30,0000	C	EUR	1,9200	1,9200	1,9200	1	1,9200	1,8800		2	1	631 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	30,0000	P	EUR	13,9000	13,9000	13,6000	3	13,6000	13,6000		14	25	360 11-12-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	40,0000	C	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	1	0,8500	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	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-9-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2500		10	0	11-12-2018	
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	11-12-2018	
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2000		11	0	11-12-2018	
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	11-12-2018	
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-9-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1100		16	0	11-12-2018	
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	11-12-2018	
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,0800		21	0	11-12-2018	
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-12-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1400		5	0	11-12-2018	
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-12-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900		1	0	11-12-2018	
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-12-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4300		4	0	11-12-2018	
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-12-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	11-12-2018	
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-12-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2400		3	0	11-12-2018	
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-12-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2200		2	0	11-12-2018	
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-12-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900		2	0	11-12-2018	
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-12-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2700		3	0	11-12-2018	
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-12-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800		2	0	11-12-2018	
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-12-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5800		5	0	11-12-2018	
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-12-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800		1	0	11-12-2018	
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-12-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0700		6	0	11-12-2018	
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-12-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300		1	0	11-12-2018	
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-12-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7400		8	0	11-12-2018	
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-12-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	0	11-12-2018	
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-12-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4900		9	0	11-12-2018	
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	11-12-2018	
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-12-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3500		11	0	11-12-2018	
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	11-12-2018	
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-12-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,1300		21	0	11-12-2018	
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	2,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,8600		17	0	100	11-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	2,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	328	0	11-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	4,6500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5500		15	0	0	11-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	4,6500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	622	0	11-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	5,8200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3800		13	0	10	11-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	5,8200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	369	0	11-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	6,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2100		12	0	10	11-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	6,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	45578	0	11-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	8,1300	C	EUR	11,2000	11,2000	11,2000	1	11,2000	11,0700		11	1	101	11-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	8,1300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	11343	0	11-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	9,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9000		10	0	141	11-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	9,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	864	0	11-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	10,4700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7300		9	0	30	11-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	10,4700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	78	0	11-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	11,6400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5600		8	0	169	11-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	11,6400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	685	0	11-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	13,9500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2700		5	0	130	11-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	13,9500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	4976	0	11-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	16,2900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9600		3	0	120	11-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	16,2900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	1217	0	11-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	18,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400		1	0	2715	11-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	18,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	1047	0	11-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	20,9400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	1231	0	11-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	20,9400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8100		2	0	585	11-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	23,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	4099	0	11-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	23,2500	P	EUR	4,2000	4,2000	4,2000	1	4,2000	4,0600		4	2	1917	11-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	34,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1728	0	11-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	34,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6900		16	0	421	11-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	46,5300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1867	0	11-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	46,5300	P	EUR	27,5000	27,5000	27,4000	3	27,4000	27,3300		27	80	2990	11-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	2,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,8600		17	0	7	11-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	2,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	3876	0	11-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	4,6500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5500		15	0	197	11-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	4,6500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	6170	0	11-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	5,8200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3800		13	0	8	11-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	5,8200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0	11-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	6,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2300		12	0	726	11-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	6,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	22036	0	11-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	8,1300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1200		11	0	42	11-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	8,1300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	557	0	11-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	9,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9900		10	0	1116	11-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	9,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	6716	0	11-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	10,4700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9000		9	0	46	11-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	10,4700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	120	0	11-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	11,6400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8500		8	0	1563	11-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	11,6400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	8717	0	11-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	13,9500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9100		6	0	3168	11-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	13,9500	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	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	46,5300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	1273	11-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	46,5300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,6600	28	0	918	11-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	2,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,8600	17	0	14	11-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	2,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	198	11-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	4,6500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5500	15	0	53	11-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	4,6500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	1615	11-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	5,8200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3900	13	0	2	11-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	5,8200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	216	11-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	6,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2400	12	0	196	11-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	6,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	557	11-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	8,1300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1600	11	0	65	11-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	8,1300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	544	11-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	9,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1200	10	0	515	11-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	9,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	363	11-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	10,4700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0800	9	0	130	11-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	10,4700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	105	11-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	11,6400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1100	8	0	633	11-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	11,6400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	206	11-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	13,9500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4400	6	0	2093	11-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	13,9500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700	1	0	1145	11-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	18,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7700	4	0	755	11-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	18,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5300	4	0	33	11-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	23,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900	2	0	1055	11-12-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	23,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5600	7	0	282	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	2,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,8600	17	0	0	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	2,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	328	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	4,6500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5500	15	0	10	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	4,6500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	625	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	5,8200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3800	13	0	0	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	5,8200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	50375	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	6,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2100	12	0	68	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	6,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	45770	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	8,1300	C	EUR	11,2000	11,2000	11,2000	1	11,2000	11,0700	11	1	1	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	8,1300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	11447	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2000	10	0	25	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	9,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9000	9	0	150	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	9,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	9915	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	10,4700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7300	9	0	0	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	10,4700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	906	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7000	9	0	105	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	160	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	11,6400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5600	8	0	90	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	11,6400	P	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100	0	2	246	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2000	7	0	10	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	175	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	13,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7100	6	0	0	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	13,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	504	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	13,9500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2700	5	0	344	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	13,9500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	4878	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2200	4	0	561	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	335	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	16,2900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9600	3	0	475	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	16,2900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	516	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	16,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7600	3	0	86	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	16,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	10004	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	18,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400	1	0	11377	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	18,6000	P	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	1	0,3000	0,3500	0	15	2095	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	20,9400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	3333	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	20,9400	P	EUR	1,9100	1,9100	1,7500	3	1,7500	1,8100	2	9	1620	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	23,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	7123	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	23,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0600	4	0	4378	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	6154	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	25,5000	P	EUR	6,6100	6,6100	6,6100	1	6,6100	6,3000	6	1	745	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1026	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8000	8	0	1619	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1197	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8000	11	0	845	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	34,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2945	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	34,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6900	16	0	746	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	46,5300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	7059	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	46,5300	P	EUR	27,5000	27,5000	27,5000	1	27,5000	27,3300	27	16	2533	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	2,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,8600	17	0	0	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	2,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3876	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	4,6500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5500	15	0	51	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	4,6500	P	EUR	0,0200	0,0200	0							

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	0	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	9,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9900	10	0	765	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	9,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	26784	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	10,4700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9000	9	0	79	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	10,4700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	135	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	11,6400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8500	8	0	1969	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	11,6400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	9101	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5500	8	0	20	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	100	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	13,9500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9100	6	0	2752	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	13,9500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100	1	0	6450	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1600	5	0	196	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900	1	0	194	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	16,2900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2600	4	0	853	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	16,2900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100	2	0	830	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	16,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1300	4	0	160	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	16,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900	2	0	69	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2500	3	0	285	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2300	2	0	438	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	18,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9400	3	0	7782	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	18,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5100	3	0	1896	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	20,9400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9400	2	0	2387	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	20,9400	P	EUR	4,0500	4,0500	4,0500	1	4,0500	3,8600	4	1	1283	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	23,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400	1	0	6066	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	23,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4800	5	0	1944	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900	1	0	1029	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5900	9	0	225	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	897	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3500	11	0	250	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	34,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	5558	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	34,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0800	16	0	765	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	46,5300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	1960	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	46,5300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,6600	28	0	1327	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	2,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,8600	17	0	17	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	2,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	160	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	4,6500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5500	15	0	22	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	4,6500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400	0	0	1796	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	5,8200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3900	13	0	1	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	5,8200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	205	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2100	13	0	0	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	39	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	6,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2400	12	0	88	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	6,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	693	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	8,1300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1600	11	0	77	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	8,1300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	575	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3700	10	0	0	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	71	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	9,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1200	10	0	567	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	9,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	402	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	10,4700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0800	9	0	116	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	10,4700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	64	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	11,6400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1100	8	0	1910	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	11,6400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	949	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8300	8	0	25	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100	1	0	106	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	13,9500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4400	6	0	2167	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	13,9500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700	1	0	1406	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7400	6	0	1476	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500	2	0	527	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0500	4	0	104	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2100	3	0	317	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	18,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7700	4	0	1729	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	18,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5300	4	0	857	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000	3	0	580	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9900	5	0	1100	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	23,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900	2	0	1732	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	23,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5600	7	0	1284	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900	1	0	836	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5300	10	0	219	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600	1	0	1480	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1400	12	0	309	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	1760	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7000	18	0	134	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	488	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,5000	27	0	373	11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	15,0000	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	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100		1	0	651 11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9300		13	0	133 11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	1016 11-12-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,9700		27	0	704 11-12-2018
F	MU6	MTU Aero Engines AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	162,9821		163	0	0 11-12-2018
F	MU6	MTU Aero Engines AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	162,9321		163	0	0 11-12-2018
F	MU6	MTU Aero Engines AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	162,8883		163	0	0 11-12-2018
F	MU6	MTU Aero Engines AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	162,8615		163	0	0 11-12-2018
F	MU6	MTU Aero Engines AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	160,1190		160	0	0 11-12-2018
F	MU6	MTU Aero Engines AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	160,0125		160	0	0 11-12-2018
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 11-12-2018
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 11-12-2018
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 11-12-2018
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 11-12-2018
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 11-12-2018
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 11-12-2018
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 11-12-2018
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 11-12-2018
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 11-12-2018
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 11-12-2018
F	MX6	AP Moller - Maersk B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	885,1619	8853	0	0	0 11-12-2018
F	MX6	AP Moller - Maersk B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8850,8158	8851	0	0	0 11-12-2018
F	MX6	AP Moller - Maersk B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8848,7211	8849	0	0	0 11-12-2018
F	MX6	AP Moller - Maersk B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8846,8501	8847	0	0	0 11-12-2018
F	MX6	AP Moller - Maersk B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8681,0228	8681	0	0	0 11-12-2018
F	MX6	AP Moller - Maersk B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8677,8666	8678	0	0	0 11-12-2018
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 11-12-2018
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 11-12-2018
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 11-12-2018
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 11-12-2018
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 11-12-2018
F	NA6	Novartis - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	86,9074		87	0	0 11-12-2018
F	NA6	Novartis - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	86,8723		87	0	0 11-12-2018
F	NA6	Novartis - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	86,8384		87	0	0 11-12-2018
F	NA6	Novartis - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	84,7058		85	0	0 11-12-2018
F	NA6	Novartis - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	84,5871		85	0	0 11-12-2018
F	NA6	Novartis - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	84,4756		84	0	0 11-12-2018
F	NA8	Novartis - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	0 11-12-2018
F	NA8	Novartis - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	0 11-12-2018
F	NA8	Novartis - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8300		3	0	0 11-12-2018
F	NA8	Novartis - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8800		3	0	0 11-12-2018
F	NA8	Novartis - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9300		3	0	0 11-12-2018
F	ND6	Nordea Bank Abp - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,4424		77	0	0 11-12-2018
F	ND6	Nordea Bank Abp - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,4212		77	0	0 11-12-2018
F	ND6	Nordea Bank Abp - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,4003		77	0	0 11-12-2018
F	ND6	Nordea Bank Abp - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,3799		77	0	0 11-12-2018
F	ND6	Nordea Bank Abp - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,3183		77	0	0 11-12-2018
F	ND6	Nordea Bank Abp - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,2804		77	0	0 11-12-2018
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 11-12-2018
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 11-12-2018
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 11-12-2018
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 11-12-2018
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 11-12-2018
F	NG6	National Grid - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	826,9800		827	0	0 11-12-2018
F	NG6	National Grid - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	827,4800		827	0	0 11-12-2018
F	NG6	National Grid - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	827,9900		828	0	0 11-12-2018
F	NG6	National Grid - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	828,4900		828	0	0 11-12-2018
F	NG6	National Grid - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	830,2600		830	0	0 11-12-2018
F	NG6	National Grid - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	831,9000		832	0	0 11-12-2018
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 11-12-2018
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 11-12-2018
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 11-12-2018
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 11-12-2018
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 11-12-2018
F	NH6	Norsk Hydro - Stock Future	21-12-2018	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,0750		40	0	0 11-12-2018
F	NH6	Norsk Hydro - Stock Future	18-1-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,1170		40	0	0 11-12-2018
F	NH6	Norsk Hydro - Stock Future	15-2-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,1609		40	0	0 11-12-2018
F	NH6	Norsk Hydro - Stock Future	15-3-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,2067		40	0	0 11-12-2018
F	NH6	Norsk Hydro - Stock Future	21-6-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,6472		39	0	0 11-12-2018
F	NH6	Norsk Hydro - Stock Future	20-9-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,8102		39	0	0 11-12-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	6,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500		2	0	0 11-12-2018
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 11-12-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500		1	0	0 11-12-2018
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 11-12-2018
O	NIB	NIBC Holding - Stock Option	21-12-2018	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	0 11-12-2018
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

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,0600	0	2	695	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7100	4	0	0	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7600	3	0	2	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	361	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000	2	0	0	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	33,0000	P	EUR	0,3300	0,3500	0,2300	5	0,2400	0,2800	0	14	80	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	33,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900	1	0	0	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	33,5000	P	EUR	0,4500	0,4500	0,3100	7	0,3300	0,3700	0	45	45	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	34,0000	C	EUR	1,2000	1,2300	1,2000	2	1,2300	1,1300	1	10	531	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,5600	0,5800	0,4300	47	0,4500	0,5100	1	414	1389	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	34,5000	C	EUR	0,8800	0,8800	0,8800	2	0,8800	0,8200	1	26	26	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	34,5000	P	EUR	0,7000	0,7000	0,6800	15	0,6800	0,7100	1	141	312	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,6100	0,6400	0,6000	7	0,6300	0,5700	1	128	133	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500	1	0	187	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	35,5000	C	EUR	0,4000	0,4500	0,4000	3	0,4500	0,3700	0	20	55	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	35,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2600	1	0	109	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,2700	0,2700	0,2700	3	0,2700	0,2400	0	20	495	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	36,0000	P	EUR	1,6400	1,8000	1,4700	16	1,4700	1,6200	2	154	2260	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	36,5000	C	EUR	0,1800	0,1800	0,1700	2	0,1700	0,1400	0	3	39	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	36,5000	P	EUR	2,0200	2,0200	2,0200	1	2,0200	2,0300	2	1	184	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	37,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,0900	0	5	105	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	37,0000	P	EUR	2,5000	2,5000	2,5000	1	2,5000	2,4700	2	1	870	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	37,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	181	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	37,5000	P	EUR	2,7900	2,7900	2,7900	1	2,7900	2,9400	3	1	311	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,0500	0,0600	0,0400	9	0,0600	0,0300	0	17	1799	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	38,0000	P	EUR	3,5500	3,5500	3,2200	12	3,2200	3,4100	3	124	1239	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	38,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	109	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	38,5000	P	EUR	3,8500	3,8500	3,8500	1	3,8500	3,9000	4	15	57	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2235	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3900	4	0	182	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	39,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	104	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	39,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8900	5	0	11	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1546	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	40,0000	P	EUR	5,3000	5,3000	5,3000	1	5,3000	5,3900	5	5	674	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	40,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	78	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	40,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8900	6	0	0	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	151	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3900	6	0	5	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1156	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3800	7	0	252	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3800	9	0	0	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	554	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3800	10	0	157	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3900	11	0	0	11-12-2018
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	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3900	15	0	50	11-12-2018
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	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3900	20	0	40	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7900	5	0	0	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	2	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8700	4	0	0	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	0	11-12-2018
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	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	73	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1900	2	0	10	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900	1	0	0	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	33,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8400	2	0	0	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	33,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300	1	0	0	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100	2	0	17	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,8800	0,8800	0,8800	1	0,8800	0,9000	1	0	103	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	34,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100	1	0	0	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	34,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100	1	0	0	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	35,0000	C	EUR	1,0300	1,0300	1,0300	1	1,0300	0,9600	1	10	11	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600	1	0	10	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	35,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500	1	0	3	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	35,5000	P	EUR	1,6800	1,6800	1,6800	2	1,6800	1,6400	2	25	43	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,6000	0,6300	0,6000	2	0,6300	0,5700	1	9	16	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	36,0000	P	EUR	1,9500	1,9500	1,9500	1	1,9500	1,9700	2	4	99	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	36,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	3	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	36,5000	P	EUR	2,3700	2,3700	2,3700	1	2,3700	2,3100	2	1	44	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	37,0000	C	EUR	0,3300	0,3300	0,3300	1	0,3300	0,3100	0	10	16	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7000	3	0	38	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	37,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	0	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	37,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1100	3	0	20	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	38,0000	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	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	28	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4400	5	0	0	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4000	6	0	0	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	21	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4000	7	0	0	11-12-2018
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	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4000	9	0	0	11-12-2018
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	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4000	11	0	0	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8400	6	0	0	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	10	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9400	5	0	0	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	11	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2400	3	0	0	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400	1	0	64	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500	2	0	5	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	34,0000	P	EUR	1,2400	1,2600	1,2400	3	1,2600	1,2600	1	50	213	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	35,0000	C	EUR	1,3800	1,3800	1,3800	1	1,3800	1,3100	1	1	1	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	35,0000	P	EUR	1,7000	1,7000	1,7000	1	1,7000	1,7300	2	1	3	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	36,0000	C	EUR	0,9100	1,0300	0,9000	12	0,9200	0,8900	1	8895	8888	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3000	2	0	59	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	33	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9900	3	0	5	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	39	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7700	4	0	21	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	123	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6400	5	0	5	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	16	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5400	6	0	0	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4500	7	0	0	11-12-2018
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	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4500	9	0	0	11-12-2018
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	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-2-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4500	11	0	0	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7300	9	0	28	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	26,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	26	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8400	7	0	24	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	83	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0400	5	0	21	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	332	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4100	3	0	43	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100	1	0	68	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0700	2	0	215	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	34,0000	P	EUR	1,5600	1,5600	1,4600	2	1,4600	1,4900	1	8	400	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100	1	0	857	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	36,0000	P	EUR	2,4700	2,4700	2,4700	1	2,4700	2,5300	3	10	1540	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	38,0000	C	EUR	0,5400	0,5400	0,5400	1	0,5400	0,5200	1	1	590	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9400	4	0	471	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,2300	0,2300	0,2300	2	0,2300	0,2100	0	3	1010	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6300	6	0	410	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	245	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	42,0000	P	EUR	7,5000	7,5000	7,5000	1	7,5000	7,5200	8	10	100	11-12-2018
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	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4500	10	0	256	11-12-2018
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	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4500	15	0	23	11-12-2018
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	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,4300	20	0	40	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7300	11	0	25	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	27	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8100	9	0	13	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	36	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9900	7	0	1	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	105	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2500	5	0	40	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	30,0000	P	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	1	1,0000	1,0500	1	1	831	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7500	4	0	241	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	32,0000	P	EUR	1,6200	1,6300	1,5800	3	1,5800	1,6800	2	14	5112	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5100	3	0	139	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	34,0000	P	EUR	2,5500	2,5500	2,4500	12	2,4500	2,5800	3	207	1454	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	36,0000	C	EUR	1,6000	1,6300	1,6000	3	1,6300	1,5400	2	7	474	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	36,0000	P	EUR	3,6900	3,6900	3,6900	2	3,6900	3,7600	4	3	363	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	38,0000	C	EUR	0,9500	0,9500	0,9500	1	0,9500	0,9000	1	5	564	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	38,0000	P	EUR	5,2400	5,2400	5,1000	2	5,1000	5,2400	5	6	334	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,5000	0,5200	0,5000	2	0,5200	0,4800	0	4	952	11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9000	7	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	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,5500		22	0	40 11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	26,0000	C	EUR	8,9000	8,9000	8,9000	1	8,9000	8,8100		9	1	41 11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	5 11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9600		7	0	41 11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0	55 11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3000		5	0	0 11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400		2	0	29 11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8100		4	0	0 11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3100		2	0	0 11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	34,0000	C	EUR	2,7000	2,7500	2,6500		2,7500	2,6300		3	12	19 11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	34,0000	P	EUR	3,3400	3,2400	3,2400	3	3,2400	3,3200		3	3	63 11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900		2	0	112 11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	36,0000	P	EUR	4,5500	4,5500	4,5500	1	4,5500	4,5700		5	3	92 11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	38,0000	C	EUR	1,0500	1,0500	1,0500	2	1,0500	1,0200		1	20	131 11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0200		6	0	74 11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,6200	0,6200	0,6200	1	0,6200	0,5900		1	3	91 11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6800		8	0	39 11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	838 11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4600		9	0	283 11-12-2018
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 11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3200		12	0	12 11-12-2018
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 11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,2100		17	0	20 11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	30 11-12-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	20-9-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,2000		0	20	11-12-2018
F	NN6	NN Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,6162		35	0	0 11-12-2018
F	NN6	NN Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,6056		35	0	0 11-12-2018
F	NN6	NN Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,5963		35	0	0 11-12-2018
F	NN6	NN Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,5966		35	0	0 11-12-2018
F	NN6	NN Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,5801		34	0	0 11-12-2018
F	NN6	NN Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,8581		33	0	0 11-12-2018
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 11-12-2018
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 11-12-2018
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 11-12-2018
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 11-12-2018
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 11-12-2018
F	NO6	Nokia OYJ - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1274		5	0	0 11-12-2018
F	NO6	Nokia OYJ - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1259		5	0	0 11-12-2018
F	NO6	Nokia OYJ - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1245		5	0	0 11-12-2018
F	NO6	Nokia OYJ - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1236		5	0	0 11-12-2018
F	NO6	Nokia OYJ - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9191		5	0	0 11-12-2018
F	NO6	Nokia OYJ - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9159		5	0	0 11-12-2018
F	NO8	Nokia - Dividend	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	0 11-12-2018
F	NO8	Nokia - Dividend	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	0 11-12-2018
F	NO8	Nokia - Dividend	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	0 11-12-2018
F	NO8	Nokia - Dividend	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	0 11-12-2018
F	NO8	Nokia - Dividend	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	0 11-12-2018
F	NR6	Nokian Renkaat OYJ - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,8971		27	0	0 11-12-2018
F	NR6	Nokian Renkaat OYJ - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,8888		27	0	0 11-12-2018
F	NR6	Nokian Renkaat OYJ - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,8816		27	0	0 11-12-2018
F	NR6	Nokian Renkaat OYJ - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,8771		27	0	0 11-12-2018
F	NR6	Nokian Renkaat OYJ - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,2544		25	0	0 11-12-2018
F	NR6	Nokian Renkaat OYJ - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,2377		25	0	0 11-12-2018
F	NS6	Neste Oyj - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	68,3925		68	0	0 11-12-2018
F	NS6	Neste Oyj - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	68,3715		68	0	0 11-12-2018
F	NS6	Neste Oyj - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	68,3531		68	0	0 11-12-2018
F	NS6	Neste Oyj - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	68,3419		68	0	0 11-12-2018
F	NS6	Neste Oyj - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,2321		67	0	0 11-12-2018
F	NS6	Neste Oyj - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,1874		67	0	0 11-12-2018
F	NS8	Neste Oyj - Dividend	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000		2	0	0 11-12-2018
F	NS8	Neste Oyj - Dividend	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000		1	0	0 11-12-2018
F	NS8	Neste Oyj - Dividend	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	0 11-12-2018
F	NS8	Neste Oyj - Dividend	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	0 11-12-2018
F	NS8	Neste Oyj - Dividend	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	0 11-12-2018
O	NSI	NSI NV Std Option	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6000		11	0	0 11-12-2018
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	0 11-12-2018
O	NSI	NSI NV Std Option	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6000		9	0	0 11-12-2018
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	0 11-12-2018
O	NSI	NSI NV Std Option	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6000		7	0	0 11-12-2018
O	NSI	NSI NV Std Option	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 11-12-2018
O	NSI	NSI NV Std Option	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6100		6	0	0 11-12-2018
O	NSI	NSI NV Std Option	21-12-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 11-12-2018
O	NSI	NSI NV Std Option	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6200		5	0	15 11-12-2018
O	NSI	NSI NV Std Option	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	28	0 11-12-2018
O	NSI	NSI NV Std Option	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6800		3	0	0 11-12-2018
O	NSI	NSI NV Std Option	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	26	0 11-12-2018
O	NSI	NSI NV Std Option	21-12-2018	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300		2	0	8 11-12-2018
O	NSI	NSI NV Std Option	21-12-2018	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000								

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	NSI	NSI NV Strnd Option	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018
O	NSI	NSI NV Strnd Option	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,4500	20	0	0	11-12-2018
F	NT6	Infinion Technologies AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9130	18	0	0	11-12-2018
F	NT6	Infinion Technologies AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9075	18	0	0	11-12-2018
F	NT6	Infinion Technologies AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9027	18	0	0	11-12-2018
F	NT6	Infinion Technologies AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6298	18	0	0	11-12-2018
F	NT6	Infinion Technologies AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6142	18	0	0	11-12-2018
F	NT6	Infinion Technologies AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6025	18	0	0	11-12-2018
F	NV6	Novozymes B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	303,6713	304	0	0	11-12-2018
F	NV6	Novozymes B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	303,5908	304	0	0	11-12-2018
F	NV6	Novozymes B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	303,5189	304	0	0	11-12-2018
F	NV6	Novozymes B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	298,4548	298	0	0	11-12-2018
F	NV6	Novozymes B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	298,2639	298	0	0	11-12-2018
F	NV6	Novozymes B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	298,1553	298	0	0	11-12-2018
F	OC6	OCI NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,6254	19	0	0	11-12-2018
F	OC6	OCI NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,6106	19	0	0	11-12-2018
F	OC6	OCI NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5936	19	0	0	11-12-2018
F	OC6	OCI NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5758	19	0	0	11-12-2018
F	OC6	OCI NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5001	19	0	0	11-12-2018
F	OC6	OCI NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,4418	18	0	0	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6300	7	0	0	11-12-2018
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	11-12-2018	
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6500	5	0	128	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	11	11-12-2018	
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000	3	0	1	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	46	11-12-2018	
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800	2	0	11	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	45	11-12-2018	
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	17,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400	1	0	0	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	17,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	0	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500	1	0	34	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	103	11-12-2018	
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	18,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300	1	0	0	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	18,5000	P	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	1	0,5000	0,6000	1	10	30	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	19,0000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	1	0,5000	0,4900	0	1	50	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600	1	0	67	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	0	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900	1	0	0	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	139	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700	2	0	226	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	24	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100	2	0	30	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	21,0000	C	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	1	0,0900	0,0900	0	1	32	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4600	2	0	533	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	21,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	35	11-12-2018	
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	21,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9400	3	0	0	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	117	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4200	3	0	339	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	22,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	1	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9100	4	0	0	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	163	11-12-2018	
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	23,0000	P	EUR	4,2000	4,2000	4,2000	1	4,2000	4,4000	4	1	310	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	7	11-12-2018	
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9000	5	0	2	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	166	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4000	5	0	195	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	24,5000	P	EUR	6,5000	6,5000	6,5000	1	6,5000	5,9000	6	20	23	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	188	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4000	6	0	86	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9000	7	0	7	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	50	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4000	7	0	75	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	3	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9000	8	0	2	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	206	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4000	8	0	25	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	2	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9000	9	0	0	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	251	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4000	9	0	577	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	22	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9000	10	0	8	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	69	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4000	10	0	13	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	10	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018													

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,3900	16	0	25	11-12-2018
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	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,3800	21	0	0	11-12-2018
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	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,3800	26	0	0	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8500	4	0	0	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	0	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9400	3	0	2	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	1	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1100	2	0	0	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	0	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200	1	0	9	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100	1	0	48	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	18,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600	1	0	0	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	18,5000	P	EUR	0,9500	0,9500	0,9500	1	0,9500	1,0500	1	3	3	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400	1	0	5	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200	1	0	26	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100	1	0	1	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000	2	0	0	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	20,0000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	2	0,5500	0,5100	1	2	50	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	20,0000	P	EUR	2,3500	2,3500	1,7500	3	1,7500	1,9000	2	6	147	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	0	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900	2	0	1	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	25	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6800	3	0	18	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	21,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	25	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	21,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1200	3	0	0	11-12-2018
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	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5300	4	0	203	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	22,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	6	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9900	4	0	0	11-12-2018
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	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4700	4	0	11	11-12-2018
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	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9500	5	0	0	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	61	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4400	5	0	22	11-12-2018
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	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9300	6	0	1	11-12-2018
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	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4200	6	0	1	11-12-2018
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	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9100	7	0	0	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	5	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4000	7	0	1	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9000	8	0	0	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4000	8	0	0	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	27	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9000	9	0	1	11-12-2018
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	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4000	9	0	0	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	10	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3900	10	0	0	11-12-2018
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	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3900	11	0	0	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9400	4	0	0	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	0	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1200	3	0	2	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200	1	0	0	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500	2	0	0	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500	1	0	0	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800	2	0	0	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900	1	0	2	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	18,5000	C	EUR	1,4000	1,4000	1,4000	1	1,4000	1,4100	1	5	5	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	18,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100	1	0	0	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800	1	0	11	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900	2	0	45	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400	1	0	0	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8400	2	0	0	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900	1	0	22	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1900	2	0	1	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700	1	0	0	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5800	3	0	4	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200	1	0	29	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9300	3	0	1	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	21,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	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	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	0	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1300	5	0	0	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	43	0	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5800	6	0	2	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5200	7	0	0	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4800	7	0	0	11-12-2018
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	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4600	8	0	0	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-2-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7400	7	0	0	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	0	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9900	5	0	0	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	0	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3600	3	0	0	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	9	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6100	3	0	0	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300	1	0	0	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9900	2	0	2	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	18,0000	P	EUR	1,5000	1,5000	1,2000	2	1,2000	1,4100	1	2	63	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200	1	0	5	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8400	2	0	0	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800	1	0	70	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4100	2	0	60	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500	1	0	7	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1700	3	0	0	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600	1	0	65	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9800	4	0	60	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	23,0000	C	EUR	0,4400	0,4400	0,4400	1	0,4400	0,4400	0	1	40	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8700	5	0	20	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	113	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7600	6	0	147	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	25,0000	C	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	1	0,3000	0,2600	0	10	29	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6900	7	0	25	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	71	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6400	8	0	79	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	23	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	27,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6100	9	0	22	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	182	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5700	10	0	254	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	101	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5400	11	0	36	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	88	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5100	12	0	92	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	81	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4800	13	0	286	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	3	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4500	16	0	35	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,4500	21	0	0	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,4500	26	0	0	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8800	7	0	0	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	0	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3000	5	0	30	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600	1	0	1	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7200	4	0	30	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	16,0000	P	EUR	1,2000	1,2000	1,2000	1	1,2000	1,2000	1	5	105	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0200	3	0	0	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000	2	0	0	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	18,0000	C	EUR	2,2500	2,5000	2,2500	2	2,5000	2,4200	2	2	27	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9100	2	0	111	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500	2	0	28	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	19,0000	P	EUR	2,3500	2,3500	2,3500	1	2,3500	2,4400	2	1	3	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	20,0000	C	EUR	1,6500	1,6500	1,6500	1	1,6500	1,5600	2	1	32	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	20,0000	P	EUR	3,0000	3,0000	3,0000	1	3,0000	3,0600	3	5	50	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400	1	0	140	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7400	4	0	11	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900	1	0	58	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5000	5	0	39	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300	1	0	42	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3300	5	0	37	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	75	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1800	6	0	21	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600	1	0	54	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0700	7	0	57	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	26	11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	26,0000	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	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7700		12	0	24 11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	77 11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,6100		17	0	2 11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	11 11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,5700		22	0	0 11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 11-12-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,5600		27	0	0 11-12-2018
F	OH6	Obrascon Huarte Lain SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7899		1	0	0 11-12-2018
F	OH6	Obrascon Huarte Lain SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7897		1	0	0 11-12-2018
F	OH6	Obrascon Huarte Lain SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7895		1	0	0 11-12-2018
F	OH6	Obrascon Huarte Lain SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7893		1	0	0 11-12-2018
F	OH6	Obrascon Huarte Lain SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7886		1	0	0 11-12-2018
F	OH6	Obrascon Huarte Lain SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7681		1	0	0 11-12-2018
F	OI6	Equinor - Stock Future	21-12-2018	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	196,9237		197	0	20 11-12-2018
F	OI6	Equinor - Stock Future	18-1-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	197,1302		197	0	0 11-12-2018
F	OI6	Equinor - Stock Future	15-2-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	197,3456		197	0	0 11-12-2018
F	OI6	Equinor - Stock Future	15-3-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	195,5991		196	0	0 11-12-2018
F	OI6	Equinor - Stock Future	21-6-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	194,5598		195	0	0 11-12-2018
F	OI6	Equinor - Stock Future	20-9-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	193,3074		193	0	0 11-12-2018
F	OI8	Equinor - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8601		1	0	0 11-12-2018
F	OI8	Equinor - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8804		1	0	0 11-12-2018
F	OI8	Equinor - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8804		1	0	0 11-12-2018
F	OI8	Equinor - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8804		1	0	0 11-12-2018
F	OI8	Equinor - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8804		1	0	0 11-12-2018
F	OK6	Orkla - Stock Future	21-12-2018	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,5260		70	0	0 11-12-2018
F	OK6	Orkla - Stock Future	18-1-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,5989		70	0	0 11-12-2018
F	OK6	Orkla - Stock Future	15-2-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,6750		70	0	0 11-12-2018
F	OK6	Orkla - Stock Future	15-3-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,7545		70	0	0 11-12-2018
F	OK6	Orkla - Stock Future	21-6-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,2839		67	0	0 11-12-2018
F	OK6	Orkla - Stock Future	20-9-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,5678		68	0	0 11-12-2018
F	OM6	OMV AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,8654		42	0	0 11-12-2018
F	OM6	OMV AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,8526		42	0	0 11-12-2018
F	OM6	OMV AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,8413		42	0	0 11-12-2018
F	OM6	OMV AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,8344		42	0	0 11-12-2018
F	OM6	OMV AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,1978		40	0	0 11-12-2018
F	OM6	OMV AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,1712		40	0	0 11-12-2018
F	ON6	Continental AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	124,8863		125	0	0 11-12-2018
F	ON6	Continental AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	124,8480		125	0	0 11-12-2018
F	ON6	Continental AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	124,8144		125	0	0 11-12-2018
F	ON6	Continental AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	124,7939		125	0	0 11-12-2018
F	ON6	Continental AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	120,1856		120	0	0 11-12-2018
F	ON6	Continental AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	120,1058		120	0	0 11-12-2018
F	ON8	Continental - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5000		5	0	0 11-12-2018
F	ON8	Continental - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8000		5	0	6 11-12-2018
F	ON8	Continental - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0000		4	0	0 11-12-2018
F	ON8	Continental - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0000		4	0	0 11-12-2018
F	ON8	Continental - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0000		4	0	0 11-12-2018
F	OO6	Sonova Holding - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	157,6272		158	0	0 11-12-2018
F	OO6	Sonova Holding - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	157,5634		158	0	0 11-12-2018
F	OO6	Sonova Holding - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	157,5020		158	0	0 11-12-2018
F	OO6	Sonova Holding - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	157,4422		157	0	0 11-12-2018
F	OO6	Sonova Holding - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	154,3219		154	0	0 11-12-2018
F	OO6	Sonova Holding - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	154,1184		154	0	0 11-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	0,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400		1	0	0 11-12-2018
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 11-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	0,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400		1	0	0 11-12-2018
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 11-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	0,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	0 11-12-2018
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 11-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	225 11-12-2018
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 11-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	3 11-12-2018
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 11-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	0 11-12-2018
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 11-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	21	11-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 11-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	95	11-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	52	11-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	331	11-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	1125	11-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	18	11-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	29	11-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	2317	11-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	2055	11-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	17	11-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	30	11-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	2,0000	C	EUR										

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	1,4000	P	EUR	0,1400	0,1400	0,1300	14	0,1300	0,1500	0	500	1260	11-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	1,6000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	3	0,0700	0,0700	0	99	502	11-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	1,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	1687	11-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	282	11-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	5455	11-12-2018
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	11-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200	1	0	197	11-12-2018
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	11-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100	1	0	0	11-12-2018
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	11-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6100	2	0	1	11-12-2018
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	11-12-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1100	2	0	8	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
F	OU6	Outotec OYJ - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0927	3	0	0	11-12-2018
F	OU6	Outotec OYJ - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0917	3	0	0	11-12-2018
F	OU6	Outotec OYJ - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0909	3	0	0	11-12-2018
F	OU6	Outotec OYJ - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0704	3	0	0	11-12-2018
F	OU6	Outotec OYJ - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0677	3	0	0	11-12-2018
F	OU6	Outotec OYJ - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0656	3	0	0	11-12-2018
F	OV6	Novo Nordisk B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	300,1716	300	0	0	11-12-2018
F	OV6	Novo Nordisk B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	300,0920	300	0	0	11-12-2018
F	OV6	Novo Nordisk B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	300,0210	300	0	0	11-12-2018
F	OV6	Novo Nordisk B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	299,9576	300	0	0	11-12-2018
F	OV6	Novo Nordisk B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	294,6687	295	0	0	11-12-2018
F	OV6	Novo Nordisk B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	291,5621	292	0	0	11-12-2018
F	OY6	Assa Abloy B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	164,6339	165	0	0	11-12-2018
F	OY6	Assa Abloy B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	164,5887	165	0	0	11-12-2018
F	OY6	Assa Abloy B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	164,5443	165	0	0	11-12-2018
F	OY6	Assa Abloy B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	164,5009	165	0	0	11-12-2018
F	OY6	Assa Abloy B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	160,7718	161	0	0	11-12-2018
F	OY6	Assa Abloy B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	160,6935	161	0	0	11-12-2018
F	PA6	Porsche Automobil Holding SE - PREF - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,2341	54	0	0	11-12-2018
F	PA6	Porsche Automobil Holding SE - PREF - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,2174	54	0	0	11-12-2018
F	PA6	Porsche Automobil Holding SE - PREF - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,2028	54	0	0	11-12-2018
F	PA6	Porsche Automobil Holding SE - PREF - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,1939	54	0	0	11-12-2018
F	PA6	Porsche Automobil Holding SE - PREF - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,1466	52	0	0	11-12-2018
F	PA6	Porsche Automobil Holding SE - PREF - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,1120	52	0	0	11-12-2018
F	PC6	Atlas Copco A - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	212,9791	213	0	0	11-12-2018
F	PC6	Atlas Copco A - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	212,9207	213	0	0	11-12-2018
F	PC6	Atlas Copco A - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	212,8633	213	0	0	11-12-2018
F	PC6	Atlas Copco A - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	212,8071	213	0	0	11-12-2018
F	PC6	Atlas Copco A - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	209,4393	209	0	0	11-12-2018
F	PC6	Atlas Copco A - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	209,3370	209	0	0	11-12-2018
F	PD6	Prudential - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1412,8100	1413	0	0	11-12-2018
F	PD6	Prudential - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1413,6700	1414	0	0	11-12-2018
F	PD6	Prudential - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1414,5300	1415	0	0	11-12-2018
F	PD6	Prudential - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1415,3900	1415	0	0	11-12-2018
F	PD6	Prudential - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1380,3400	1380	0	0	11-12-2018
F	PD6	Prudential - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1365,0600	1365	0	0	11-12-2018
F	PD8	Prudential - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,1700	48	0	0	11-12-2018
F	PD8	Prudential - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,6100	46	0	0	11-12-2018
F	PD8	Prudential - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,7000	46	0	0	11-12-2018
F	PD8	Prudential - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,7000	46	0	0	11-12-2018
F	PD8	Prudential - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,7000	46	0	0	11-12-2018
F	PF6	Petrofac - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	463,3000	463	0	0	11-12-2018
F	PF6	Petrofac - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	463,5800	464	0	0	11-12-2018
F	PF6	Petrofac - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	463,8700	464	0	0	11-12-2018
F	PF6	Petrofac - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	464,1500	464	0	0	11-12-2018
F	PF6	Petrofac - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	445,8300	446	0	0	11-12-2018
F	PF6	Petrofac - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	436,9200	437	0	0	11-12-2018
F	PH6	Philips NV Koninklijke - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	32,3080	32,3080	32,3080	1	32,3080	31,9915	32	20	0	11-12-2018
F	PH6	Philips NV Koninklijke - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,9817	32	0	0	11-12-2018
F	PH6	Philips NV Koninklijke - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,9731	32	0	0	11-12-2018
F	PH6	Philips NV Koninklijke - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,9678	32	0	0	11-12-2018
F	PH6	Philips NV Koninklijke - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,2298	31	0	0	11-12-2018
F	PH6	Philips NV Koninklijke - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,2091	31	0	0	11-12-2018
F	PH8	Philips Koninklijke - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	0	11-12-2018
F	PH8	Philips Koninklijke - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500	1	0	0	11-12-2018
F	PH8	Philips Koninklijke - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500	1	0	0	11-12-2018
F	PH8	Philips Koninklijke - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000	1	0	0	11-12-2018
F	PH8	Philips Koninklijke - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500	1	0	0	11-12-2018
O	PH9															

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

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

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	PHA	Pharming Group - Std Option	15-2-2019	0,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	7	11-12-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	15-2-2019	0,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	15-2-2019	0,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	25	11-12-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	15-2-2019	0,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	15-2-2019	0,7000	C	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	1	0,1700	0,1300	0	5	40	11-12-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	15-2-2019	0,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	11-12-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	15-2-2019	0,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	149	11-12-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	15-2-2019	0,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	71	11-12-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	15-2-2019	0,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	65	11-12-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	15-2-2019	0,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	50	11-12-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	15-2-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	11-12-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	15-2-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	0	11-12-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	15-2-2019	1,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	11-12-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	15-2-2019	1,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	0	11-12-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	15-2-2019	1,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	15-2-2019	1,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	0	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0000	22	0	0	11-12-2018
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	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0000	17	0	799	11-12-2018
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	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0000	14	0	50	11-12-2018
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	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0000	12	0	91	11-12-2018
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	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0000	10	0	95	11-12-2018
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	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0000	8	0	308	11-12-2018
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	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0300	7	0	377	11-12-2018
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	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0300	6	0	218	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,0200	0,0200	0,0100	2	0,0100	0,0100	0	44	2722	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0300	5	0	0	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	152	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0400	4	0	174	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	2	0,0500	0,0500	0	170	6365	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0600	3	0	38	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	29,0000	P	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	2	0,0600	0,0700	0	40	3168	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	30,0000	C	EUR	2,3800	2,3800	2,3800	1	2,3800	2,1100	2	5	870	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,1200	0,1200	0,1000	5	0,1200	0,1200	0	243	4832	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	31,0000	C	EUR	1,5000	1,5000	1,5000	1	1,5000	1,2400	1	1	677	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	31,0000	P	EUR	0,1800	0,1800	0,1800	1	0,1800	0,2500	0	3	2255	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	31,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700	1	0	155	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	31,5000	P	EUR	0,2800	0,3100	0,2800	3	0,3100	0,3700	0	83	775	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,7500	0,7500	0,5600	4	0,5600	0,5500	1	11	7178	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,4900	0,5500	0,4000	12	0,5500	0,5700	1	88	10872	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	32,5000	C	EUR	0,4300	0,4300	0,4000	3	0,4000	0,3200	0	14	28	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	32,5000	P	EUR	0,6200	0,6200	0,6200	1	0,6200	0,8200	1	5	10	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	33,0000	C	EUR	0,2700	0,2700	0,1800	18	0,2000	0,1800	0	240	925	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800	1	0	1929	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	33,5000	C	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	2	0,1300	0,0900	0	3	3	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	33,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000	2	0	0	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0700	0,0800	0,0600	7	0,0700	0,0600	0	87	2559	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	34,0000	P	EUR	1,8500	1,9900	1,7500	7	1,7500	2,0600	2	21	8568	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0200	8	0,0300	0,0300	0	79	6971	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	35,0000	P	EUR	2,8300	2,9800	2,7600	3	2,9800	3,0300	3	9	4707	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	2	0,0300	0,0200	0	9	2218	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	36,0000	P	EUR	3,7400	3,7400	3,6500	2	3,6500	4,0200	4	6	1769	11-12-2018
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	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0300	5	0	378	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100	0	4	7759	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	38,0000	P	EUR	5,7500	6,0000	5,7000	7	6,0000	6,0200	6	18	1900	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	39,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100	0	3	1131	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	39,0000	P	EUR	6,7500	6,7500	6,7500	1	6,7500	7,0200	7	1	316	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0100	2	0,0100	0,0100	0	15	14707	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0200	8	0	1396	11-12-2018
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	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0200	9	0	128	11-12-2018
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	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0200	10	0	8	11-12-2018
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	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0200	12	0	39	11-12-2018
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	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0200	13	0	78	11-12-2018
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	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0100</				

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	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	228	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1400	4	0	190	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	348	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2300	3	0	19	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	29,0000	P	EUR	0,1900	0,1900	0,1900	1	0,1900	0,2400	0	50	322	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3600	2	0	273	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	342	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900	2	0	163	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100	1	0	596	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	32,0000	C	EUR	1,1500	1,1500	1,0200	2	1,0200	0,9600	1	2	265	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,9400	0,9400	0,9400	1	0,9400	0,9800	1	10	590	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	33,0000	C	EUR	0,6100	0,6100	0,5700	3	0,5700	0,5200	1	6	667	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300	2	0	400	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,3300	0,3300	0,2800	13	0,2900	0,2500	0	35	779	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	34,0000	P	EUR	2,0300	2,0600	2,0300	4	2,0400	2,2700	2	43	292	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	35,0000	C	EUR	0,1700	0,1700	0,1300	8	0,1300	0,1200	0	19	1175	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1400	3	0	298	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	337	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0800	4	0	260	11-12-2018
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	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0300	6	0	50	11-12-2018
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	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0200	8	0	10	11-12-2018
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	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0200	10	0	1	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3300	4	0	0	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	58	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4700	3	0	5	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	191	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6800	3	0	53	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	30,0000	P	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,6900	1	13	193	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700	2	0	0	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	31,0000	P	EUR	0,9000	0,9700	0,9000	2	0,9700	0,9900	1	51	406	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700	1	0	125	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000	1	0	215	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	33,0000	C	EUR	1,1000	1,1000	0,9800	7	0,9900	0,9100	1	23	145	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	33,0000	P	EUR	1,8000	1,8000	1,7600	3	1,7600	1,9400	2	200	31	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	34,0000	C	EUR	15,6400	0,6500	0,6400	3	0,6500	0,5700	1	21	518	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	34,0000	P	EUR	2,3500	2,3800	2,3500	2	2,3800	2,6100	3	3	107	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	35,0000	C	EUR	0,3700	0,3800	0,3700	2	0,3800	0,3500	0	11	96	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3800	3	0	6	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	36,0000	C	EUR	0,2200	0,2200	0,2200	1	0,2200	0,2100	0	1	495	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2400	4	0	15	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	38,0000	P	EUR	5,7900	5,7900	5,7900	1	5,7900	6,1200	6	3	3	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-2-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0700	8	0	1	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1300	8	0	218	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	216	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2300	6	0	116	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	296	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4600	4	0	61	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,4400	0,4400	0,4400	1	0,4400	0,4700	0	20	1450	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6300	4	0	27	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	29,0000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,5800	3	0,5800	0,6400	1	42	658	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	30,0000	C	EUR	3,0500	3,0500	3,0500	1	3,0500	2,8600	3	1	831	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900	1	0	690	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	32,0000	C	EUR	1,6500	1,6500	1,6500	1	1,6500	1,6000	2	1	810	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400	2	0	2226	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	34,0000	C	EUR	0,8500	0,8500	0,7900	2	0,7900	0,7700	1	8	1851	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	34,0000	P	EUR	2,5700	2,5700	2,5700	1	2,5700	2,8100	3	2	1896	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	36,0000	C	EUR	0,3600	0,3600	0,3300	4	0,3400	0,3300	0	16	2448	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	36,0000	P	EUR	4,0900	4,0900	4,0900	4	4,0900	4,3800	4	50	640	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	38,0000	C	EUR	0,1600	0,1600	0,1500	12	0,1500	0,1400	0	79	1517	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	38,0000	P	EUR	5,8700	5,8700	5,8700	2	5,8700	6,1700	6	9	1676	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	9054	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1200	8	0	410	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	788	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0700	10	0	21	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	369	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0500	13	0	140	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	104	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0500	18	0	248	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,0500	23	0	30	11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1300	10	0	0	11-12-2018

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	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9600		4	0	6 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	29,0000	P	EUR	1,3100	1,3100	1,3100	1	1,3100	1,3700		1	50	138 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2500		3	0	710 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	30,0000	P	EUR	1,6300	1,6300	1,6300	1	1,6300	1,7300		2	2	1591 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	32,0000	C	EUR	2,2700	2,3000	2,1500	4	2,1500	2,0800		2	8	220 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	32,0000	P	EUR	2,6000	2,6300	2,6000	2	2,6300	2,6800		3	3	1187 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	34,0000	C	EUR	1,3300	1,3300	1,2600	3	1,2600	1,2300		1	23	542 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	34,0000	P	EUR	3,7100	3,7100	3,7100	1	3,7100	3,9300		4	1	850 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,9900	0,9900	0,9900	1	0,9900	0,9200		1	10	1228 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6600		5	0	2434 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	36,0000	C	EUR	0,7400	0,7400	0,6900	6	0,7000	0,6800		1	81	523 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4700		5	0	402 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	38,0000	C	EUR	0,3700	0,3700	0,3700	1	0,3700	0,3700		0	10	820 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1700		7	0	1153 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,2200	0,2200	0,2200	1	0,2200	0,2000		0	6	2123 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0200		9	0	240 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	206 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9500		11	0	141 11-12-2018
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 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8600		14	0	496 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	335 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8200		19	0	440 11-12-2018
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 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,8100		24	0	434 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	22,0000	C	EUR	10,1500	10,1500	10,1500	1	10,1500	10,1800		10	23	89 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	7	7 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3000		8	0	0 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800		1	0	42 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5300		7	0	20 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100		1	0	391 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8900		5	0	54 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	133 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1600		4	0	85 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500		2	0	14 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000		4	0	352 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	30,0000	P	EUR	2,0500	2,0500	2,0500	1	2,0500	2,1300		2	5	88 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3700		2	0	199 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	32,0000	P	EUR	2,9800	2,9800	2,9800	1	2,9800	3,1000		3	1	114 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300		2	0	73 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	34,0000	P	EUR	4,1800	4,1800	4,1800	1	4,1800	4,3100		4	6	39 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100		1	0	126 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0300		5	0	133 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	36,0000	C	EUR	1,0800	1,0800	1,0300	4	1,0300	0,9500		1	12	516 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7700		6	0	297 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	38,0000	C	EUR	0,6700	0,6700	0,6100	2	0,6100	0,5800		1	11	245 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4200		7	0	264 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	246 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1900		9	0	65 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	189 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0700		11	0	32 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	164 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0000		14	0	142 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	1 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,9500		19	0	156 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,9200		24	0	377 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0000		22	0	23 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	285 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0300		17	0	20 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	746 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1300		12	0	117 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	1838 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2300		10	0	53 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	6337 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3800		8	0	275 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	24,0000	P	EUR	0,7900	0,7900	0,7500	2	0,7500	0,7700		1	32	7306 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4800		7	0	65 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400		1	0	1540 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	26,0000	C	EUR	6,8800	6,8800	6,8800	1	6,8800	6,6300		7	1	376 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	1409 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0800		5	0	2037 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	28,0000	P	EUR	1,7000	1,7000	1,7000	1	1,7000	1,7200		2	5	1828 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	30,0000	C	EUR	3,9800	3,9800	3,9800	1	3,9800	3,7500		4	20	1968 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	30,0000	P	EUR	2,4300	2,4300	2,3800	2	2,3800	2,4800		2	2	4775 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	32,0000	C	EUR	2,7700	2,8000	2,7500	3	2,8000	2,6600		3	5	22 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	32,0000	P	EUR	3,4500	3,4500	3,4500	1	3,4500	3,4600				

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	9 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5800		8	0	117 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400		1	0	31 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3100		5	0	8 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4100		2	0	2 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0700		4	0	14 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	30,0000	P	EUR	3,2700	3,2700	3,2700	1	3,2700	3,3000		3	3	190 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000		2	0	60 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	35,0000	P	EUR	6,3400	6,3400	6,3400	1	6,3400	6,3400		6	3	63 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300		1	0	127 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3900		10	0	21 11-12-2018
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 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9700		15	0	0 11-12-2018
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 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,8500		20	0	4 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0000		22	0	1 11-12-2018
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 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0300		17	0	3 11-12-2018
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 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1800		12	0	65 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	2376 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3000		10	0	32 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300		1	0	1236 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5300		9	0	62 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900		1	0	664 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7100		8	0	82 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7600		2	0	2123 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9100		7	0	297 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0800		2	0	1112 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5600		6	0	433 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	28,0000	P	EUR	2,7800	2,7800	2,7800	1	2,7800	2,8300		3	1	276 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3500		4	0	1095 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	30,0000	P	EUR	3,7400	3,7400	3,7400	1	3,7400	3,7600		4	1	359 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2600		2	0	285 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	35,0000	P	EUR	6,7400	6,7400	6,7400	1	6,7400	6,7900		7	1	341 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	611 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	40,0000	P	EUR	10,6000	10,6000	10,6000	1	10,6000	10,7200		11	1	293 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	90 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1900		15	0	0 11-12-2018
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 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,9700		20	0	197 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0300		17	0	36 11-12-2018
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 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1800		12	0	193 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200		1	0	473 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9100		8	0	330 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	25,0000	P	EUR	2,4700	2,4700	2,4700	1	2,4700	2,5200		3	7	231 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1800		7	0	199 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9100		3	0	178 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9100		6	0	219 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7800		4	0	2107 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	30,0000	C	EUR	4,9500	4,9500	4,8900	3	4,9500	4,7900		5	12	641 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	30,0000	P	EUR	4,6200	4,6200	4,6200	1	4,6200	4,8000		1	1	296 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	32,0000	C	EUR	3,9500	3,9700	3,9500	3	3,9700	3,8600		4	3	623 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	32,0000	P	EUR	5,8500	5,8500	5,8500	1	5,8500	5,9900		6	1	2147 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7700		3	0	756 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9400		8	0	589 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	40,0000	C	EUR	1,5800	1,5800	1,5800	1	1,5800	1,5600		2	4	571 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	40,0000	P	EUR	11,7000	11,7000	11,7000	1	11,7000	11,8400		12	2	330 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	50,0000	C	EUR	0,5600	0,5600	0,5600	2	0,5600	0,5000		1	11	189 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,8900		21	0	129 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	28 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,4900		30	0	0 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2000		12	0	82 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	20,0000	P	EUR	1,5800	1,5800	1,5800	1	1,5800	1,5500		2	8	467 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8300		9	0	90 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8100		3	0	234 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1100		8	0	187 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	25,0000	P	EUR	3,1500	3,1500	3,0800	3	3,0800	3,2000		3	5	379 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	30,0000	C	EUR	5,3000	5,3000	5,3000	1	5,3000	5,1600		5	3	370 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	30,0000	P	EUR	5,7000	5,7000	5,6000	3	5,6000	5,6900		6	28	807 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	35,0000	C	EUR	3,3500	3,3500	3,3000	3	3,3000	3,2200		3	3	945 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	35,0000	P	EUR	8,7000	8,8500	8,7000	3	8,7500	8,9600		9	4	2821 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9400		3	0	128 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	36,0000	P	EUR	9,5500	9,5500	9,5500	1	9,5500	9,6900		10	11	58 11-12-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	40,0000	C	EUR	2,0300	2,0300	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	PL6	Fuchs Petrolub AG - PREF - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,6784		35	0	11-12-2018
F	PL6	Fuchs Petrolub AG - PREF - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,6554		35	0	11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3200		6	0	41 11-12-2018
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 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3200		4	0	0 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	13	11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3400		3	0	1 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	54	11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	18,0000	C	EUR	2,5000	2,5000	2,5000	1	2,5000	2,3900		2	1	28 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	269	11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900		1	0	48 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	94	11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800		1	0	0 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	19,5000	P	EUR	0,2000	0,2800	0,2000	6	0,2800	0,2700		0	10	36 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	20,0000	C	EUR	1,0000	1,0000	0,8500	2	0,8500	0,7400		1	4	111 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,3400	0,4200	0,3200	3	0,4200	0,4200		0	12	230 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	20,5000	C	EUR	0,5700	0,6200	0,4700	7	0,4700	0,4800		0	18	33 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	20,5000	P	EUR	0,4300	0,4900	0,4300	2	0,4900	0,6600		1	11	81 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	21,0000	C	EUR	0,3500	0,3700	0,2800	3	0,2800	0,2900		0	9	171 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	21,0000	P	EUR	0,6700	0,6700	0,6700	1	0,6700	0,9700		1	10	224 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	21,5000	C	EUR	0,1800	0,1800	0,1800	1	0,1800	0,1700		0	1	29 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	21,5000	P	EUR	1,2500	1,2500	1,2500	1	1,2500	1,3500		1	1	243 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,1700	0,1700	0,1000	4	0,1000	0,1000		0	4	392 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	22,0000	P	EUR	1,1300	1,5500	1,1300	5	1,5000	1,7800		2	25	430 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	22,5000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,0600	5	0,0600	0,0600		0	8	1181 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	22,5000	P	EUR	1,9500	1,9500	1,9500	1	1,9500	2,2400		2	30	283 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	23,0000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,0300		0	10	1236 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7200		3	0	384 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	823 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2000		3	0	759 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	321 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6900		4	0	543 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1275 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	24,5000	P	EUR	3,9000	3,9000	3,9000	1	3,9000	4,1900		4	1	1523 11-12-2018
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 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	25,0000	P	EUR	4,4800	4,4800	4,4800	1	4,4800	4,6800		5	6	241 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	55	11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	25,5000	P	EUR	5,0000	5,0000	5,0000	-	5,0000	5,1800		5	0	100 11-12-2018
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 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	26,0000	P	EUR	5,0700	5,0700	5,0700	1	5,0700	5,6800		6	8	297 11-12-2018
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 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1800		6	0	11 11-12-2018
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 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6800		7	0	235 11-12-2018
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 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6800		8	0	359 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	306 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6800		9	0	117 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	253 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6800		10	0	200 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	126 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6800		12	0	145 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	96 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6800		14	0	29 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,6800		20	0	18 11-12-2018
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 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,6800		25	0	20 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3800		4	0	0 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	1	11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4400		3	0	0 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	0 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5700		3	0	20 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	4 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700		2	0	7 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	100	11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300		1	0	0 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	0 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200		1	0	19 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	0	7 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	20,5000	C	EUR	1,1800	1,1800	0,9200	2	0,9200	0,8600		1	10	15 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	0 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	7 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400		1	0	69 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	21,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	5	11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	21,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700		2	0	33 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	22,0000	C	EUR	0,6500	0,65								

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8000		4	0	30 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	37 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7400		5	0	15 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	85 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7100		6	0	30 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7000		7	0	0 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6300		4	0	0 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	17,0000	P	EUR	0,2800	0,2800	0,2800	1	0,2800	0,3200		0	1	1 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8100		3	0	0 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	1 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900		2	0	0 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		0	2	11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900		1	0	1 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	20,0000	P	EUR	1,1400	1,1400	1,1300	2	1,1300	1,1800		1	2	5 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	0	0 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400		1	0	0 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300		1	0	20 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200		2	0	137 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	21,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400		1	0	51 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	21,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0300		2	0	22 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	22,0000	C	EUR	0,8300	0,8300	0,8300	1	0,8300	0,6700		1	4	72 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	22,0000	P	EUR	2,3500	2,3500	2,3500	1	2,3500	2,3700		2	1	118 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	22,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	0 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7300		3	0	6 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	3	3 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1200		3	0	1 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	11	11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5400		4	0	3 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	18	11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9800		4	0	10 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	25,0000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,1800		0	4	17 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8800		5	0	0 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	3	3 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8300		6	0	0 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	62 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-2-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7900		7	0	1 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	12,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3300		8	0	0 11-12-2018
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 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3900		6	0	62 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	1	11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5600		5	0	2 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	46	11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9600		3	0	14 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,6600		1	5	129 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2800		2	0	25 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	19,0000	P	EUR	0,9600	0,9600	0,9600	1	0,9600	0,9800		1	1	8 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	20,0000	C	EUR	1,8200	1,8200	1,8200	1	1,8200	1,7100		2	2	310 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	20,0000	P	EUR	1,3100	1,3700	1,2000	4	1,3600	1,4100		1	11	1115 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	21,0000	C	EUR	1,3700	1,3700	1,3000	2	1,3000	1,2400		1	8	56 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9400		2	0	132 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,9300	0,9300	0,8700	2	0,8700	0,8700		1	2	202 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5700		3	0	211 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	23,0000	C	EUR	0,6300	0,6300	0,6300	1	0,6300	0,5900		1	1	161 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	23,0000	P	EUR	3,1700	3,1700	3,1700	1	3,1700	3,2900		3	1	243 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	528 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	24,0000	P	EUR	3,5800	3,9400	3,5800	3	3,9400	4,1200		4	3	245 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	25,0000	C	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	1	0,3000	0,2700		0	1	263 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9700		5	0	357 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	1	0,2500	0,1800		0	1	210 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8900		6	0	261 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	34 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	27,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8400		7	0	21 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	1	0,1300	0,1200		0	10	218 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8200		8	0	106 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	2	0,0600	0,0600		0	6	87 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7700		10	0	51 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7200		15	0	5 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3600		8	0	0 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	2 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4800		6	0	15 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	36 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7600		5	0	39 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,8000	0,8500	0,8000	2	0,8500	0,8600		1	2	457 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2700		3	0	30 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	18,0000	P	EUR	1,4500	1,5300	1,3500	5	1,5300	1,5300		2	26	105 11-12-2018
O	PLT															

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	21-6-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800		1	0	51 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	23,0000	P	EUR	4,4300	4,4300	4,4300	1	4,4300	4,5700		5	15	76 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	46 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	24,0000	P	EUR	4,9200	5,1800	4,9200	2	5,1800	5,3900		5	14	230 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0	142 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2200		6	0	167 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	67 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	26,0000	P	EUR	7,0000	7,0000	7,0000	1	7,0000	7,1300		7	5	212 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	79 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9800		0	0	278 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	10 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8700		11	0	110 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0 11-12-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7800		16	0	366 11-12-2018
F	PM6	Banco BPM - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1198		2	0	0 11-12-2018
F	PM6	Banco BPM - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1191		2	0	0 11-12-2018
F	PM6	Banco BPM - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1186		2	0	0 11-12-2018
F	PM6	Banco BPM - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1182		2	0	0 11-12-2018
F	PM6	Banco BPM - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0664		2	0	0 11-12-2018
F	PM6	Banco BPM - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0650		2	0	0 11-12-2018
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 11-12-2018
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 11-12-2018
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 11-12-2018
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 11-12-2018
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 11-12-2018
F	PN6	Postnl NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	2,0798	2,0798	2,0798	2	2,0798	2,0708		2	40000	0 11-12-2018
F	PN6	Postnl NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0701		2	0	0 11-12-2018
F	PN6	Postnl NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0696		2	0	0 11-12-2018
F	PN6	Postnl NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	2,0791	2,0791	2,0791	2	2,0791	2,0692		2	30000	30000 11-12-2018
F	PN6	Postnl NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9375		2	0	0 11-12-2018
F	PN6	Postnl NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8762		2	0	0 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	2 11-12-2018
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 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	0 11-12-2018
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 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	0 11-12-2018
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 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	1,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	0 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	1,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,0000	C	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	4	0,1500	0,1300		0	100	2609 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,0000	P	EUR	0,0600	0,0700	0,0600	2	0,0700	0,0600		0	501	621 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	0 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	167 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,2000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0400		0	1	557 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	768 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	679 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,3000	P	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	1	0,2500	0,2600		0	5	331 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	648 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,4000	P	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	1	0,3500	0,3400		0	2	902 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1663 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,5000	P	EUR	0,3900	0,4500	0,3900	5	0,4000	0,4400		0	122	756 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1469 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,6000	P	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	4	0,5500	0,5300		1	105	1047 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	899 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	350 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2303 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,8000	P	EUR	0,7500	0,7500	0,7000	5	0,7000	0,7300		1	14	2402 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	606 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300		1	0	5 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	9049 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300		1	0	5812 11-12-2018
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 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	3,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300		1	0	290 11-12-2018
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 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	3,2000	P	EUR	1,1200	1,1200	1,1000	3	1,1200	1,1300		1	85	3166 11-12-2018
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 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	3,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300		1	0	0 11-12-2018
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 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	3,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300		1	0	2247 11-12-2018
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 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	3,5000	P	EUR	1,4500	1,4500	1,4500	4	1,4500	1,4300		1	290	6159 11-12-2018
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 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	3,6000	P	EUR	1,5400	1,5400	1,5400	27	1,5400	1,5300		2	1000	404 11-12-2018
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 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	3,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300		2	0	1993 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	5968 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V 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	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	11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9300	4	0	850	11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	1,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700	1	0	0	11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	1,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	10	11-12-2018
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	11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	29	11-12-2018
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	11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,0000	C	EUR	0,2000	0,2100	0,1900	4	0,1900	0,1700	0	510	1017	11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,0000	P	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	2	0,0900	0,1000	0	101	151	11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,1000	C	EUR	0,1200	0,1300	0,1200	8	0,1300	0,1200	0	339	339	11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,1000	P	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	1	0,1600	0,1500	0	25	26	11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,2000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,0800	5	0,0800	0,0800	0	150	133	11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,2000	P	EUR	0,2000	0,2100	0,2000	3	0,2100	0,2100	0	15	730	11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	740	11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	330	11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,4000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0300	8	0,0300	0,0300	0	500	2176	11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	347	11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,5000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	2	0,0300	0,0200	0	100	584	11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,5000	P	EUR	0,4400	0,4400	0,4400	1	0,4400	0,4500	0	5	69	11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	474	11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	40	11-12-2018
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	11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400	1	0	21	11-12-2018
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	11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400	1	0	53	11-12-2018
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	11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300	1	0	87	11-12-2018
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	11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	3,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300	1	0	9	11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	1,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	0	11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	1,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	0	11-12-2018
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	11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	1,8000	C	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	1	0,3500	0,3400	0	0	2	11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	1,8000	P	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,0700	0	100	100	11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,0000	C	EUR	0,2200	0,2200	0,2200	4	0,2200	0,2100	0	10	12	11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,0000	P	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	1	0,1200	0,1400	0	1	2	11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,1000	P	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	1	0,1700	0,1900	0	15	15	11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,2000	C	EUR	0,1100	0,1200	0,1100	5	0,1200	0,1100	0	125	112	11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,2000	P	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	2	0,2500	0,2400	0	50	50	11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,3000	C	EUR	0,0900	0,0900	0,0800	11	0,0900	0,0800	0	726	1723	11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	105	11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,4000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0600	0	200	193	11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	214	11-12-2018
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	11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	608	11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	172	11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600	1	0	41	11-12-2018
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	11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600	1	0	171	11-12-2018
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	11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600	1	0	3	11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400	1	0	0	11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	3,2000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100	0	2	2	11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-2-2019	3,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400	1	0	50	11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	0,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700	2	0	0	11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	0,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700	1	0	0	11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	1,5000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	2	0,6000	0,6100	1	6	747	11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,0000	C	EUR	0,2400	0,2500	0,2400	4	0,2500	0,2400	0	117	2598	11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,0000	P	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	1	0,1700	0,1700	0	1	887	11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,2000	C	EUR	0,1900	0,1900	0,1500	4	0,1500	0,1600	0	130	294	11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,2000	P	EUR	0,2900	0,2900	0,2600	3	0,2700	0,2900	0	45	1308	11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,4000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,1000	0	1	261	11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	2390	11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,5000	C	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	1	0,0900	0,0800	0	1	2990	11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	1227	11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,6000	C	EUR	0,0600	0,0700	0,0600	8	0,0700	0,0600	0	216	2444	11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,6000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,6000	1	9	452	11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,8000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	5	0,0500	0,0400	0	144	1149	11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,8000	P	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	1	0,8000	0,7800	1	1	1903	11-12-2018
O	PNL</															

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9400		2	0	963 11-12-2018
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 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4300		2	0	154 11-12-2018
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 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9300		3	0	2 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	0,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700		2	0	0 11-12-2018
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 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700		1	0	2 11-12-2018
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 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	1,5000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	-	0,6500	0,6100		1	2	22 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	0 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,0000	C	EUR	0,2800	0,3100	0,2800	8	0,3000	0,2900		0	1027	10972 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,0000	P	EUR	0,3000	0,3200	0,2900	33	0,3000	0,3200		0	1019	1256 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,2000	C	EUR	0,2000	0,2100	0,1900	9	0,2000	0,2000		0	134	332 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,2000	P	EUR	0,4400	0,4400	0,4200	4	0,4200	0,4400		0	9	1504 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	1698 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,4000	P	EUR	0,5800	0,5800	0,5600	2	0,5600	0,5900		1	3	582 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	3361 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	4470 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,6000	C	EUR	0,0900	0,1200	0,0900	5	0,1000	0,1000		0	44	2326 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	788 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,8000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	3	0,0800	0,0800		0	24	1924 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400		1	0	2240 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	3,0000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	3	0,0600	0,0500		0	38	10296 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100		1	0	8349 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	3,2000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	3	0,0500	0,0300		0	65	1680 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	3,2000	P	EUR	1,2800	1,3000	1,2800	2	1,3000	1,3000		1	15	1488 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	3,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	9056 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	3,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900		1	0	321 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	3,5000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	2	0,0400	0,0200		0	95	5864 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	3,5000	P	EUR	1,6000	1,6000	1,6000	1	1,6000	1,5800		2	286	4709 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	311 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800		2	0	3260 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	4404 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	4,0000	P	EUR	2,1500	2,1500	2,0900	2	2,0900	2,0700		2	56	2554 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	765 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	4,5000	P	EUR	2,6000	2,6000	2,6000	1	2,6000	2,5700		3	20	1918 11-12-2018
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 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0700		3	0	482 11-12-2018
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 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0700		4	0	3095 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	0,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700		2	0	0 11-12-2018
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 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700		1	0	0 11-12-2018
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 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	15 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	1,5000	P	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	1	0,1600	0,1500		0	15	922 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	2,0000	C	EUR	0,3300	0,3300	0,3300	4	0,3300	0,3100		0	100	1651 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	2,0000	P	EUR	0,4000	0,4000	0,3800	2	0,3800	0,4100		0	5	709 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	759 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	2,2000	P	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	1	0,5000	0,5400		1	1	522 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	2,4000	C	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	1	0,1700	0,1700		0	20	1403 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	2,4000	P	EUR	0,6600	0,6600	0,6500	3	0,6500	0,6900		1	10	1108 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	884 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700		1	0	1148 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	2,6000	C	EUR	0,1500	0,1500	0,1300	4	0,1300	0,1300		0	95	1208 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	2,6000	P	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	1	0,8000	0,8500		1	115	212 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	2,8000	C	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	1	0,1100	0,1000		0	10	1314 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300		1	0	1994 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	3780 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	3,0000	P	EUR	1,2000	1,2000	1,1700	3	1,1700	1,2000		1	20	169 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	3,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	617 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	3,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900		1	0	709 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	3,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	81 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	3,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800		2	0	5636 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	3 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600		2	0	139 11-12-2018
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 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	4,5000	P	EUR	2,6100	2,6100	2,6100	1	2,6100	2,6500		3	1	151 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	1,0000	C	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	1	1,1000	1,0700		1	30	30 11-12-2018
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 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	1,5000	C	EUR	0,6500	0,7000	0,6500	3	0,6600	0,6200		1	13	674 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	1,5000	P	EUR	0,1800	0,1800	0,1700	2	0,1700	0,1700		0	5	832 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	2,0000	C	EUR	0,3500	0,3600	0,3400	10	0,3500	0,3300		0	139	6468 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	2,0000	P	EUR	0,4100	0,4400	0,4100	9	0,4200	0,4400		0	54	1345 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	2,5000	C	EUR	0,1800	0,1900	0,1800	5	0,1900	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	20-12-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	36 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	5,0000	P	EUR	3,1500	3,1500	3,1500	2	3,1500	3,1500		3	20	1658 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	100 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	6,0000	P	EUR	4,1000	4,2000	4,1000	3	4,1000	4,1400		4	101	6118 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	1,0000	C	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	1	1,1000	1,0700		1	2	89 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	1,0000	P	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,1000		0	20	85 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	1,5000	C	EUR	0,7500	0,7500	0,6500	8	0,6500	0,6300		1	97	108 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	1,5000	P	EUR	0,2800	0,2800	0,2700	8	0,2700	0,2900		0	15	141 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	2,0000	C	EUR	0,4200	0,4200	0,3500	23	0,3700	0,3700		0	548	6137 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	2,0000	P	EUR	0,5000	0,5500	0,5000	27	0,5500	0,5900		1	417	1293 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	2,5000	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2200	21	0,2200	0,2300		0	389	4310 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	2,5000	P	EUR	0,9000	0,9500	0,9000	6	0,9000	0,9700		1	40	5360 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	3,0000	C	EUR	0,1500	0,1600	0,1400	11	0,1500	0,1400		0	257	5780 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	5559 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	3,5000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,0900		0	25	835 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	3,5000	P	EUR	1,8000	1,8000	1,8000	1	1,8000	1,8500		2	2	5304 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	614 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	4,0000	P	EUR	2,2500	2,3000	2,2500	3	2,3000	2,3300		2	26	1750 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	330 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8100		3	0	255 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	6 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	5,0000	P	EUR	3,2800	3,2800	3,2500	2	3,2500	3,3000		3	60	222 11-12-2018
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 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	5,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7900		4	0	991 11-12-2018
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 11-12-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2900		4	0	5406 11-12-2018
F	PP6	Partners Group Holding - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	623,4099		623	0	0 11-12-2018
F	PP6	Partners Group Holding - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	623,1576		623	0	0 11-12-2018
F	PP6	Partners Group Holding - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	622,9145		623	0	0 11-12-2018
F	PP6	Partners Group Holding - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	622,6781		623	0	0 11-12-2018
F	PP6	Partners Group Holding - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	601,8163		602	0	0 11-12-2018
F	PP6	Partners Group Holding - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	601,0225		601	0	0 11-12-2018
F	PR6	Pearson - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	923,2000		923	0	0 11-12-2018
F	PR6	Pearson - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	923,7600		924	0	0 11-12-2018
F	PR6	Pearson - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	924,3300		924	0	0 11-12-2018
F	PR6	Pearson - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	924,8900		925	0	0 11-12-2018
F	PR6	Pearson - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	914,8400		915	0	0 11-12-2018
F	PR6	Pearson - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	911,1500		911	0	0 11-12-2018
F	PR8	Pearson - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,5000		18	0	0 11-12-2018
F	PR8	Pearson - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,0000		28	0	0 11-12-2018
F	PR8	Pearson - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,0000		29	0	0 11-12-2018
F	PR8	Pearson - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,0000		29	0	0 11-12-2018
F	PR8	Pearson - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,0000		29	0	0 11-12-2018
F	P56	ProSieben Sat 1 Media AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2232		16	0	0 11-12-2018
F	P56	ProSieben Sat 1 Media AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2182		16	0	0 11-12-2018
F	P56	ProSieben Sat 1 Media AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2139		16	0	0 11-12-2018
F	P56	ProSieben Sat 1 Media AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2112		16	0	0 11-12-2018
F	P56	ProSieben Sat 1 Media AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0170		15	0	0 11-12-2018
F	P56	ProSieben Sat 1 Media AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0071		15	0	0 11-12-2018
F	PT6	Petroleum Geo-Services - Stock Future	21-12-2018	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3958		15	0	0 11-12-2018
F	PT6	Petroleum Geo-Services - Stock Future	18-1-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4119		15	0	0 11-12-2018
F	PT6	Petroleum Geo-Services - Stock Future	15-2-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4287		15	0	0 11-12-2018
F	PT6	Petroleum Geo-Services - Stock Future	15-3-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4464		15	0	0 11-12-2018
F	PT6	Petroleum Geo-Services - Stock Future	21-6-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5209		16	0	0 11-12-2018
F	PT6	Petroleum Geo-Services - Stock Future	20-9-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5863		16	0	0 11-12-2018
F	PV8	BPER Banca - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	0 11-12-2018
F	PV8	BPER Banca - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	0 11-12-2018
F	PV8	BPER Banca - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	0 11-12-2018
F	PV8	BPER Banca - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	0 11-12-2018
F	PV8	BPER Banca - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	0 11-12-2018
F	PV6	Prysman SpA - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8884		16	0	0 11-12-2018
F	PV6	Prysman SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8836		16	0	0 11-12-2018
F	PV6	Prysman SpA - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8792		16	0	0 11-12-2018
F	PV6	Prysman SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8766		16	0	0 11-12-2018
F	PV6	Prysman SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4128		15	0	0 11-12-2018
F	PV6	Prysman SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4026		15	0	0 11-12-2018
F	QA6	John Wood Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	644,3400		644	0	0 11-12-2018
F	QA6	John Wood Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	644,7300		645	0	0 11-12-2018
F	QA6	John Wood Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	645,1300		645	0	0 11-12-2018
F	QA6	John Wood Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	645,5200		646	0	0 11-12-2018
F	QA6	John Wood Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	646,8900		647	0	0 11-12-2018
F	QA6	John Wood Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	648,1800		648	0	0 11-12-2018
F	QB6	Shire - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4507,5100		4508	0	0 11-12-2018
F	QB6	Shire - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4491,2800		4491	0	0 11-12-2018
F	QB8	Shire - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,7200		26	0	0 11-12-2018
F	QB8	Shire - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,1				

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	QC8	ENEL - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2370	0	0	0	11-12-2018
F	QC8	ENEL - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	0	11-12-2018
F	QC8	ENEL - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	0	11-12-2018
F	QC8	ENEL - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	0	11-12-2018
F	QC8	ENEL - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	0	11-12-2018
F	QD6	ENI SpA - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0646	14	0	0	11-12-2018
F	QD6	ENI SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0603	14	0	0	11-12-2018
F	QD6	ENI SpA - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0565	14	0	0	11-12-2018
F	QD6	ENI SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0542	14	0	0	11-12-2018
F	QD6	ENI SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6269	14	0	0	11-12-2018
F	QD6	ENI SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6178	14	0	0	11-12-2018
F	QD8	ENI - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	0	11-12-2018
F	QD8	ENI - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	0	11-12-2018
F	QD8	ENI - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	0	11-12-2018
F	QD8	ENI - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	0	11-12-2018
F	QD8	ENI - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	0	11-12-2018
F	QE8	Snam ex-event package - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2571	0	0	690	11-12-2018
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	0	200	11-12-2018
F	QF6	Atlantia SpA - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8082	18	0	0	11-12-2018
F	QF6	Atlantia SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8028	18	0	0	11-12-2018
F	QF6	Atlantia SpA - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7979	18	0	0	11-12-2018
F	QF6	Atlantia SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7950	18	0	0	11-12-2018
F	QF6	Atlantia SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7793	18	0	0	11-12-2018
F	QF6	Atlantia SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7674	18	0	0	11-12-2018
F	QF8	Atlantia - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	80	11-12-2018
F	QF8	Atlantia - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	0	11-12-2018
F	QF8	Atlantia - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200	1	0	0	11-12-2018
F	QF8	Atlantia - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200	1	0	0	11-12-2018
F	QF8	Atlantia - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200	1	0	0	11-12-2018
F	QG6	Saipem SpA - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7186	4	0	0	11-12-2018
F	QG6	Saipem SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7175	4	0	0	11-12-2018
F	QG6	Saipem SpA - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7165	4	0	0	11-12-2018
F	QG6	Saipem SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7159	4	0	0	11-12-2018
F	QG6	Saipem SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7126	4	0	0	11-12-2018
F	QG6	Saipem SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7101	4	0	0	11-12-2018
F	QH6	Andritz AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,0756	40	0	0	11-12-2018
F	QH6	Andritz AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,0633	40	0	0	11-12-2018
F	QH6	Andritz AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,0525	40	0	0	11-12-2018
F	QH6	Andritz AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,0460	40	0	0	11-12-2018
F	QH6	Andritz AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,3617	38	0	0	11-12-2018
F	QH6	Andritz AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,3363	38	0	0	11-12-2018
F	QI6	Carlsberg B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	718,9319	719	0	0	11-12-2018
F	QI6	Carlsberg B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	718,7414	719	0	0	11-12-2018
F	QI6	Carlsberg B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	718,5713	719	0	0	11-12-2018
F	QI6	Carlsberg B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	700,9196	701	0	0	11-12-2018
F	QI6	Carlsberg B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	700,4718	700	0	0	11-12-2018
F	QI6	Carlsberg B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	700,2173	700	0	0	11-12-2018
F	QK6	Swisscom - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	476,0312	476	0	0	11-12-2018
F	QK6	Swisscom - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	475,8385	476	0	0	11-12-2018
F	QK6	Swisscom - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	475,6529	476	0	0	11-12-2018
F	QK6	Swisscom - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	475,4724	475	0	0	11-12-2018
F	QK6	Swisscom - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	452,8312	453	0	0	11-12-2018
F	QK6	Swisscom - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	452,2339	452	0	0	11-12-2018
F	QK8	Swisscom - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0000	22	0	0	11-12-2018
F	QK8	Swisscom - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0000	22	0	0	11-12-2018
F	QK8	Swisscom - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0000	22	0	0	11-12-2018
F	QK8	Swisscom - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0000	22	0	0	11-12-2018
F	QK8	Swisscom - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0000	22	0	0	11-12-2018
F	QL6	Sulzer - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	85,4876	85	0	0	11-12-2018
F	QL6	Sulzer - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	85,4530	85	0	0	11-12-2018
F	QL6	Sulzer - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	85,4197	85	0	0	11-12-2018
F	QL6	Sulzer - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	85,3873	85	0	0	11-12-2018
F	QL6	Sulzer - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	81,6715	82	0	0	11-12-2018
F	QL6	Sulzer - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	81,5638	82	0	0	11-12-2018
F	QM6	Schindler Holding - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	196,3716	196	0	0	11-12-2018
F	QM6	Schindler Holding - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	196,2921	196	0	0	11-12-2018
F	QM6	Schindler Holding - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	196,2156	196	0	0	11-12-2018
F	QM6	Schindler Holding - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	196,1411	196	0	0	11-12-2018
F	QM6	Schindler Holding - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	191,3719	191	0	0	11-12-2018
F	QM6	Schindler Holding - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	191,1196	191	0	0	11-12-2018
F	QN6	SGS - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2331,6629	2332	0	0	11-12-2018
F	QN6	SGS - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2330,7192	2331	0	0	11-12-2018
F	QN6	SGS - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2329,8103	2330	0	0	11-12-2018
F	QN6	SGS - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2328,9260	2329	0	0	11-12-2018
F	QN6	SGS - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2245,7643	2246	0	0	11-12-2018
F	QN6	SGS - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2242,8024	2243	0	0	11-12-2018
F	QN8	SGS - Dividend Future	21-12-2018	0,000												

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	QO6	Swiss Re - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,7321		84	0	0 11-12-2018
F	QO6	Swiss Re - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,6216		84	0	0 11-12-2018
F	QO8	Swiss Re - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0000		5	0	0 11-12-2018
F	QO8	Swiss Re - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2000		5	0	0 11-12-2018
F	QO8	Swiss Re - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4500		5	0	0 11-12-2018
F	QO8	Swiss Re - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6900		6	0	0 11-12-2018
F	QO8	Swiss Re - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6900		6	0	0 11-12-2018
F	QR6	ABB (SEK) - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	173,8330		174	0	0 11-12-2018
F	QR6	ABB (SEK) - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	173,7853		174	0	0 11-12-2018
F	QR6	ABB (SEK) - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	173,7384		174	0	0 11-12-2018
F	QR6	ABB (SEK) - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	173,6926		174	0	0 11-12-2018
F	QR6	ABB (SEK) - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	173,5543		174	0	0 11-12-2018
F	QR6	ABB (SEK) - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	173,4692		173	0	0 11-12-2018
F	Q78	A2A - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0578		0	0	0 11-12-2018
F	Q78	A2A - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	0 11-12-2018
F	Q78	A2A - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0750		0	0	0 11-12-2018
F	Q78	A2A - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0750		0	0	0 11-12-2018
F	Q78	A2A - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0750		0	0	0 11-12-2018
F	QU8	Bankia - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1102		0	0	0 11-12-2018
F	QU8	Bankia - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1104		0	0	0 11-12-2018
F	QU8	Bankia - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1104		0	0	0 11-12-2018
F	QU8	Bankia - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1104		0	0	0 11-12-2018
F	QU8	Bankia - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1104		0	0	0 11-12-2018
F	RA6	Randstad NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,4457		39	0	0 11-12-2018
F	RA6	Randstad NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,4336		39	0	0 11-12-2018
F	RA6	Randstad NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,4230		39	0	0 11-12-2018
F	RA6	Randstad NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,4165		39	0	0 11-12-2018
F	RA6	Randstad NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,6329		38	0	0 11-12-2018
F	RA6	Randstad NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,6080		38	0	0 11-12-2018
F	RA8	Randstad NV - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0403		2	0	0 11-12-2018
F	RA8	Randstad NV - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000		2	0	0 11-12-2018
F	RA8	Randstad NV - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000		2	0	0 11-12-2018
F	RA8	Randstad NV - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000		2	0	0 11-12-2018
F	RA8	Randstad NV - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000		2	0	0 11-12-2018
F	RB6	Reckitt Benckiser Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6383,9400		6384	0	0 11-12-2018
F	RB6	Reckitt Benckiser Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6387,8300		6388	0	0 11-12-2018
F	RB6	Reckitt Benckiser Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6391,7100		6392	0	0 11-12-2018
F	RB6	Reckitt Benckiser Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6395,6100		6396	0	0 11-12-2018
F	RB6	Reckitt Benckiser Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6309,0900		6309	0	0 11-12-2018
F	RB6	Reckitt Benckiser Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6247,5300		6248	0	0 11-12-2018
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	0 11-12-2018
F	RB8	Reckitt Benckiser Group - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	173,0000		173	0	0 11-12-2018
F	RB8	Reckitt Benckiser Group - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	173,0000		173	0	0 11-12-2018
F	RB8	Reckitt Benckiser Group - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	173,0000		173	0	0 11-12-2018
F	RB8	Reckitt Benckiser Group - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	173,0000		173	0	0 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8700		16	0	0 11-12-2018
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	0 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8700		14	0	0 11-12-2018
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	0 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8700		12	0	6 11-12-2018
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	0 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8700		11	0	258 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	15,0000	P	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100		0	5	5886 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8700		10	0	0 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	854	0 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8700		9	0	0 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1369	0 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8700		8	0	8 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	8529	0 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8700		7	0	5 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1633 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	20,0000	C	EUR	5,9000	5,9000	5,9000	1	5,9000	5,8700		6	334	4 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0100	0,0200	0,0100	3	0,0100	0,0100		0	30	19306 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8800		5	0	7 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	21,0000	P	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100		0	1	10161 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	22,0000	C	EUR	3,8000	3,8000	3,8000	1	3,8000	3,9000		4	1	748 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0100	0,0200	0,0100	3	0,0200	0,0200		0	202	8739 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9200		3	0	1141 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	23,0000	P	EUR	0,0800	0,0800	0,0300	10	0,0400	0,0500		0	479	16544 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	24,0000	C	EUR	1,9900	1,9900	1,9900	1	1,9900	1,9700		2	100	915 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,1400	0,1400	0,0700	16	0,0700	0,0900		0	74	46246 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200		2	0	0 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	24,5000	P	EUR	0,1500	0,1500	0,1100	18	0,1200	0,1400		0	30	223 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,9900	1,3500	0,9900	4	1,3000	1,0800		1	23	692 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,2700	0,2700	0,1600	32	0,1800	0,2100		0	254	20706 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	25,2000	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	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,3800	0,5800	0,3600	28	0,4500	0,4000	0	103	6296	11-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,6800	0,6800	0,3700	59	0,4500	0,5200	1	5904	36645	11-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	26,2000	C	EUR	0,2700	0,4500	0,2700	12	0,3400	0,3000	0	26	44	11-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	26,2000	P	EUR	0,6500	0,6500	0,5200	3	0,5600	0,6300	1	7	8	11-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	26,4000	C	EUR	0,2100	0,3600	0,2100	5	0,3600	0,2200	0	205	230	11-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	26,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500	1	0	1	11-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	26,5000	C	EUR	0,2000	0,3200	0,1700	28	0,2500	0,1900	0	840	5331	11-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	26,5000	P	EUR	1,0000	1,0000	0,6000	47	0,6800	0,8200	1	576	8396	11-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	26,6000	C	EUR	0,1800	0,2100	0,1500	10	0,1800	0,1500	0	98	230	11-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	26,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800	1	0	0	11-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	26,8000	C	EUR	0,1200	0,1900	0,1100	21	0,1400	0,1100	0	125	134	11-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	26,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400	1	0	0	11-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	27,0000	C	EUR	0,0800	0,1400	0,0700	33	0,1000	0,0800	0	627	11321	11-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	27,0000	P	EUR	1,4300	1,4300	0,9500	35	1,0900	1,2000	1	683	23321	11-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	27,2000	C	EUR	0,0500	0,0800	0,0500	3	0,0800	0,0500	0	309	512	11-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	27,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800	1	0	1	11-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	27,5000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0300	12	0,0400	0,0300	0	115	8262	11-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	27,5000	P	EUR	1,8100	1,8600	1,4300	6	1,4500	1,6600	2	16	3468	11-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0300	0,0400	0,0200	17	0,0300	0,0100	0	353	38103	11-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	28,0000	P	EUR	2,3000	2,3900	1,8200	44	1,9200	2,1500	2	592	20418	11-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	28,5000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100	0	10	61961	11-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	28,5000	P	EUR	2,7100	2,7100	2,3400	4	2,3400	2,6400	3	62	7980	11-12-2018	
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	26	30862	11-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	29,0000	P	EUR	3,2700	3,3000	2,8100	7	2,9800	3,1400	3	42	22287	11-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	7019	11-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	29,5000	P	EUR	3,7000	3,7000	3,7000	1	3,7000	3,6400	4	3	1449	11-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0100	0,0200	0,0100	5	0,0100	0,0100	0	62	44463	11-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	30,0000	P	EUR	4,2500	4,2500	3,8200	11	3,8200	4,1400	4	302	13154	11-12-2018	
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	11-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	30,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6400	5	0	1544	11-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	7753	11-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1500	5	0	1304	11-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100	0	200	41285	11-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1400	6	0	4331	11-12-2018	
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	11-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1400	7	0	90	11-12-2018	
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	2198	11-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1400	8	0	449	11-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100	0	30	40473	11-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	35,0000	P	EUR	9,3000	9,3000	8,9500	2	8,9500	9,1400	9	4	2623	11-12-2018	
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	11-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1400	10	0	0	11-12-2018	
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	11-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	40,0000	P	EUR	14,1500	14,1500	14,0000	2	14,0000	14,1400	14	3	1651	11-12-2018	
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	11-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,1400	19	0	11	11-12-2018	
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	11-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,1400	24	0	6115	11-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9500	4	0	0	11-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	22,0000	P	EUR	0,0900	0,0900	0,0700	7	0,0800	0,0800	0	20	178	11-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0000	3	0	7	11-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	23,0000	P	EUR	0,1600	0,1600	0,1200	3	0,1200	0,1300	0	137	663	11-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	24,0000	C	EUR	2,2600	2,2600	2,2600	1	2,2600	2,1200	2	10	503	11-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,2300	0,2300	0,2000	7	0,2100	0,2500	0	214	2007	11-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000	1	0	997	11-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	25,0000	P	EUR	0,4200	0,4200	0,3500	5	0,3800	0,4400	0	21	15784	11-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	25,5000	C	EUR	0,8600	1,1300	0,8600	4	1,0100	0,9700	1	22	674	11-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	25,5000	P	EUR	0,6600	0,6600	0,5000	6	0,5000	0,6000	1	35	1186	11-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,6500	0,8400	0,6500	13	0,7100	0,6800	1	132	880	11-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,9100	0,9100	0,6500	6	0,6500	0,8100	1	26	3324	11-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	26,5000	C	EUR	0,4000	0,5700	0,4000	15	0,5600	0,4400	0	498	1300	11-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	26,5000	P	EUR	1,2000	1,2000	0,8800	6	0,8800	1,0700	1	11	4892	11-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	27,0000	C	EUR	0,2600	0,3500	0,2400	47	0,3100	0,2700	0	1727	2440	11-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	27,0000	P	EUR	1,3500	1,3500	1,1500	21	1,3000	1,4000	1	7	52	2692	11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	27,5000	C	EUR	0,1600	0,2100	0,1500	14	0,1800	0,1500	0	284	1423	11-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	27,5000	P	EUR	1,6000	1,6000	1,5500	4	1,5500	1,7900	2	11	777	11-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	28,0000	C	EUR	0,1000	0,1200	0,0900	9	0,1200	0,0800	0	69	1263	11-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2200	2	0	1165	11-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	28,5000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	2	0,0700	0,0500	0	2	504	11-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	28,5000	P	EUR	2,4900	2,5700	2,4700	9	2,5700	2,6800	3	11	398	11-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	29,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	4	0,0400	0,0200	0	8	2985	11-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	29,0000	P	EUR	2,9600	2,9600	2,9600	1	2,9600	3,1600	3	1	197	11-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	30,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	2	0,0200	0,0100	0	2	2180	11-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1500	4	0	114	11-12-2018	
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,010					

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	25,0000	P	EUR	0,8400	0,8400	0,7000	4	0,7000	0,7900		1	14	1161 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	25,5000	C	EUR	1,0700	1,3400	1,0700	5	1,3400	1,1700		1	141	432 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	25,5000	P	EUR	0,9800	0,9800	0,9200	2	0,9200	0,9900		1	20	3547 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	26,0000	C	EUR	1,0100	1,0700	0,9600	6	0,9600	0,8900		1	111	1476 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	26,0000	P	EUR	1,0700	1,0700	1	2	1,1600	1,2400		1	20	1117 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	26,5000	C	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	1	0,8000	0,6500		1	7	1941 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	26,5000	P	EUR	1,5700	1,5700	1,3500	4	1,4100	1,5400		2	206	1452 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	27,0000	C	EUR	0,5600	0,5700	0,5000	19	0,5000	0,4600		0	47	788 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	27,0000	P	EUR	1,6800	1,7600	1,6800	3	1,7500	1,8800		2	50	1281 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	27,5000	C	EUR	0,3500	0,4000	0,3500	4	0,3500	0,3200		0	4	284 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	27,5000	P	EUR	2,0400	2,0400	2,0400	1	2,0400	2,2600		2	10	1231 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	28,0000	C	EUR	0,2200	0,2700	0,2200	11	0,2700	0,2100		0	402	2077 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	28,0000	P	EUR	2,7800	2,7800	2,5000	3	2,5000	2,6800		3	7	937 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	29,0000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	1	0,1200	0,0900		0	15	213 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	29,0000	P	EUR	3,6400	3,6400	3,4300	2	3,4300	3,5900		4	6	11 11-12-2018
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 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	30,0000	P	EUR	4,3500	4,3500	4,3500	1	4,3500	4,5500		5	1	42 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-2-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5400		7	0	103 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9100		8	0	0 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	634 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9400		6	0	189 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,1200	0,1200	0,1100	18	0,1100	0,1100		0	166	2946 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0400		4	0	504 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,2900	0,2900	0,2500	5	0,2500	0,2600		0	22	2673 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3000		2	0	1045 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,6900	0,6900	0,5700	12	0,5700	0,6100		1	58	11092 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	25,0000	C	EUR	1,6900	1,7900	1,6900	3	1,7600	1,5600		2	12	1916 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	25,0000	P	EUR	1,0300	1,0300	0,8500	6	0,8500	0,9500		1	41	6535 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,9700	1,1500	0,9700	6	1,1500	0,9700		1	20	4823 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	26,0000	P	EUR	1,5500	1,5500	1,2800	12	1,2800	1,4100		1	145	20204 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	27,0000	C	EUR	0,5600	0,6300	0,5300	8	0,6200	0,5500		1	68	6958 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	27,0000	P	EUR	2,0600	2,0700	1,8500	6	1,8800	2,0300		2	157	9127 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,2800	0,3500	0,2800	4	0,3400	0,2800		0	14	16138 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	28,0000	P	EUR	2,8100	2,8200	2,5100	10	2,7200	2,7800		3	105	11656 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,1400	0,1800	0,1400	15	0,1700	0,1400		0	49	2901 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	29,0000	P	EUR	3,7300	3,7300	3,7300	1	3,7300	3,6500		4	5028	11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	3	0,0800	0,0600		0	23	11940 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5900		0	5	0 1966 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	32,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100		0	5	2783 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5400		7	0	2617 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	34,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100		0	150	2258 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5200		9	0	355 11-12-2018
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 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5200		10	0	389 11-12-2018
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 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5300		15	0	179 11-12-2018
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 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	45,0000	P	EUR	19,6000	19,6000	19,6000	1	19,6000	19,5400		20	82	325 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8700		11	0	107 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	1222 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8900		8	0	100 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	172 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9700		6	0	397 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,2800	0,2800	0,2800	1	0,2800	0,2800		0	1	4380 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0400		5	0	415 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	1803 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1200		4	0	655 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	2224 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2600		3	0	52 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	3942 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	24,0000	C	EUR	2,3600	2,7000	2,3600	4	2,7000	2,4800		2	20	907 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	24,0000	P	EUR	1,1900	1,1900	1,0500	4	1,0800	1,1100		1	55	6648 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	25,0000	C	EUR	1,7200	1,9600	1,7200	7	1,8800	1,8000		2	12	505 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	25,0000	P	EUR	1,6600	1,6600	1,3800	9	1,3800	1,5200		2	448	3274 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	26,0000	C	EUR	1,2100	1,3700	1,2000	5	1,3700	1,2500		1	48	4056 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	26,0000	P	EUR	2,2100	2,2100	1,8900	9	1,9500	2,0300		2	441	10514 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	27,0000	C	EUR	0,8100	0,9600	0,8100	12	0,9000	0,8400		1	150	6454 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	27,0000	P	EUR	2,7500	2,7800	2,5200	11	2,5200	2,6700		3	163	5046 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,5000	0,6000	0,5000	8	0,5600	0,5400		1	249	10973 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	28,0000	P	EUR	3,4800	3,4800	3,2500	4	3,2500	3,4100		3	60	5801 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,4000	0,4000	0,3600	3	0,3600	0,3300		0	8	1607 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	29,0000	P	EUR	4,0900	4,0900	4,0000	9	4,0000	4,2100		4	301	2458 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,2000	0,2400	0,2000	21	0,2300	0,2000		0	1033	24943 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	30,0000	P	EUR	5,2000	5,2000	5,2000	1	5,2000	5,0900		5	10	4650 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A'														

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1700		4	0	104 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600		1	0	1698 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	24,0000	C	EUR	2,5300	2,6500	2,5300	2	2,6500	2,5900	3	33	714	11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	24,0000	P	EUR	1,5200	1,5200	1,5200	1	1,5200	1,5400	2	20	1708	11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500	2	0	249	11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000	2	0	5964	11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	26,0000	C	EUR	1,4000	1,5300	1,3800	6	1,5200	1,4300	1	19	349	11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	26,0000	P	EUR	2,6000	2,6100	2,6000	3	2,6100	2,5500	3	3	3421	11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	27,0000	C	EUR	1,0000	1,1600	1,0000	8	1,0700	1,0300	1	120	572	11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	27,0000	P	EUR	3,3000	3,3200	3,2600	10	3,2900	3,1900	3	18	730	11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200	1	0	440	11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	28,0000	P	EUR	4,0200	4,0200	3,9400	10	3,9400	3,9100	4	701	34	11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	824	11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	29,0000	P	EUR	4,5700	4,5700	4,5700	1	4,5700	4,7100	5	4	249	11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,3400	0,3500	0,3400	3	0,3500	0,3300	0	30	5934	11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5700	6	0	208	11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	32,0000	C	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	2	0,1600	0,1500	0	13	594	11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4100	7	0	240	11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	127	11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3100	10	0	250	11-12-2018
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	11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2900	15	0	0	11-12-2018
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	11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2700	20	0	0	11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8800	16	0	1	11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	10,0000	P	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0200	0	10	1682	11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8800	14	0	0	11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	375	11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8800	12	0	3	11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	612	11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8800	11	0	11	11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	15,0000	P	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	1	0,1400	0,1400	0	4	2755	11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	16,0000	C	EUR	10,0000	10,0500	10,0000	3	10,0500	9,9100	10	60	60	11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	16,0000	P	EUR	0,2200	0,2200	0,2200	1	0,2200	0,1900	0	10	588	11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	17,0000	C	EUR	8,9500	9,0000	8,9500	4	9,0000	8,9100	9	70	215	11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	1229	11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9100	8	0	360	11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	2219	11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9600	7	0	90	11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	2991	11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0200	6	0	724	11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	20,0000	P	EUR	0,6900	0,6900	0,6200	4	0,6200	0,6600	1	63	18289	11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0700	5	0	49	11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	21,0000	P	EUR	0,8400	0,8400	0,8400	1	0,8400	0,8800	1	3	6833	11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	22,0000	C	EUR	4,3000	4,4000	4,3000	2	4,4000	4,2100	4	2	514	11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	22,0000	P	EUR	1,1700	1,1700	1,0700	6	1,0900	1,1500	1	66	23905	11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4000	3	0	1934	11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	23,0000	P	EUR	1,6000	1,6000	1,5400	2	1,5400	1,4900	1	31	8730	11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	24,0000	C	EUR	2,6000	2,6400	2,5900	4	2,6000	2,6700	3	14	796	11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	24,0000	P	EUR	1,9300	1,9300	1,7800	3	1,7800	1,9100	2	11	16497	11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	25,0000	C	EUR	2,0000	2,2600	2,0000	6	2,2600	2,0600	2	14	7398	11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	25,0000	P	EUR	2,5000	2,5000	2,2500	7	2,2500	2,4200	2	76	10876	11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	26,0000	C	EUR	1,6300	1,7200	1,6000	8	1,6200	1,5600	2	146	12926	11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	26,0000	P	EUR	3,0000	3,0500	2,8500	8	2,8500	3,0100	3	179	9587	11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	28,0000	C	EUR	0,8500	0,9600	0,8500	10	0,9500	0,8500	1	96	20771	11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	28,0000	P	EUR	4,5000	4,5000	4,2000	7	4,2000	4,4000	4	79	6163	11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,4300	0,4900	0,4300	13	0,4800	0,4400	0	538	19709	11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	30,0000	P	EUR	6,0500	6,0500	6,0500	1	6,0500	6,0400	6	1	6570	11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	32,0000	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	1	0,2500	0,2200	0	30	4973	11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8500	8	0	918	11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	13180	11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7100	11	0	2931	11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	2	0,0300	0,0300	0	60	8452	11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6600	16	0	2276	11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1766	11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,7200	26	0	4384	11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9400	8	0	0	11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100	1	0	1	11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	20,0000	C	EUR	5,9000	5,9000	5,9000	1	5,9000	6,0500	6	10	276	11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	20,0000	P	EUR	0,9800	0,9800	0,9800	1	0,9800	1,0400	1	1	5	11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	22,0000	C	EUR	4,2000	4,2000	4,2000	1	4,2000	4,2700	4	10	303	11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000	2	0	566	11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5100	4	0	0	11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1300	2	0	30	11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	24,0000	C	EUR	2,7200	2,7200	2,7200	1	2,7200	2,8100	3	3	99	11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	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	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4800		11	0	90 11-12-2018
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 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4100		16	0	105 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8700		16	0	0 11-12-2018
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 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8700		14	0	8 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	636 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8800		11	0	411 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	2174 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8800		10	0	23 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	2265 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	18,0000	C	EUR	7,8000	7,8500	7,8000	2	7,8500	7,9100		8	40	244 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	18,0000	P	EUR	0,9600	0,9600	0,9500	2	0,9500	0,9000		1	2	2018 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	20,0000	C	EUR	5,9000	5,9000	5,9000	1	5,9000	6,0200		6	10	316 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	20,0000	P	EUR	1,5400	1,5400	1,4000	4	1,4000	1,4500		1	66	3196 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1300		5	0	55 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8300		2	0	702 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	22,0000	C	EUR	4,3000	4,4000	4,3000	3	4,3500	4,3000		4	10	548 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	22,0000	P	EUR	2,1400	2,1400	2,1400	1	2,1400	2,2600		2	30	7827 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5500		4	0	1994 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	23,0000	P	EUR	2,6100	2,6100	2,6100	1	2,6100	2,7400		3	1	1721 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9000		3	0	2749 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2900		3	0	911 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	25,0000	C	EUR	2,3500	2,5100	2,3500	6	2,5100	2,3300		2	33	9143 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000		4	0	3730 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	26,0000	C	EUR	1,9100	1,9100	1,9100	1	1,9100	1,9000		2	1	15855 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5600		5	0	11356 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	28,0000	C	EUR	1,2200	1,3500	1,2200	3	1,3500	1,2400		1	3	5714 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0200		6	0	6334 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	30,0000	C	EUR	0,8000	0,8800	0,7800	14	0,8400	0,7900		1	28	20463 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	30,0000	P	EUR	7,7000	7,7500	7,7000	4	7,7500	7,6600		8	55	6580 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	32,0000	C	EUR	0,5400	0,5600	0,5300	5	0,5300	0,5000		1	7	748 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	32,0000	P	EUR	9,1400	9,1400	9,1400	1	9,1400	9,4200		9	30	469 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	3279 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2200		12	0	1750 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	5194 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	40,0000	P	EUR	17,2000	17,2000	17,2000	1	17,2000	17,1100		17	3	2059 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	2478 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,1100		27	0	1646 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8700		11	0	20 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	15,0000	P	EUR	0,7800	0,7800	0,7800	1	0,7800	0,7600		1	1	1207 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8700		10	0	0 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	16,0000	P	EUR	1,0300	1,0300	1,0300	1	1,0300	0,9800		1	0	961 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8800		8	0	1 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	18,0000	P	EUR	1,6300	1,6400	1,6300	2	1,6400	1,5700		2	11	7303 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0200		6	0	172 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	20,0000	P	EUR	2,4400	2,4400	2,3800	2	2,3800	2,3600		2	21	3625 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1500		5	0	10 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	21,0000	P	EUR	2,9100	2,9100	2,8800	2	2,8800	2,8300		3	21	962 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3400		4	0	323 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3400		3	0	1873 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6500		4	0	2067 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9100		4	0	3184 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	24,0000	C	EUR	2,9700	2,9700	2,9700	1	2,9700	3,0400		3	1	817 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	24,0000	P	EUR	4,6300	4,6300	4,6200	2	4,6200	4,5300		5	2	1161 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5500		3	0	7592 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	25,0000	P	EUR	5,3700	5,3700	5,1500	2	5,1500	5,2100		5	2	2243 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	26,0000	C	EUR	2,1000	2,1100	2,1000	2	2,1100	2,1100		2	21	6745 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9100		6	0	3396 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	28,0000	C	EUR	1,4700	1,5100	1,4100	9	1,5100	1,4800		1	24	4745 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4700		7	0	3718 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	30,0000	C	EUR	1,0300	1,0700	1,0300	4	1,0700	1,0300		1	4	8816 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1000		9	0	1682 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200		1	0	1571 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8600		11	0	383 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	35,0000	C	EUR	0,4500	0,4500	0,4200	6	0,4200	0,4200		0	30	3992 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	35,0000	P	EUR	13,8000	13,8000	13,4000	2	13,4000	13,6200		14	4	129 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	40,0000	C	EUR	0,1800	0,2100	0,1800	6	0,2000	0,1800		0	6	7424 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,4000		18	0	161 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	671 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,3300		28	0	508 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	15,0000	C	EUR	10,7500	10,9500	10,7500	2	10,9500	10,8700		11	2	49 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	15,0000	P	EUR	1,2000	1,2000	1,2000	1	1,2000	1,1900		1	1	1123 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8800		8	0	10 11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	18,0000	P	EUR	2,1500	2,1500	2,1500	2	2,1500	2,2400		2	60	918 11-12-2018

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	25,0000	C	EUR	2,5500	2,7800	2,5500	3	2,6500	2,6200	3	21	10517	11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	25,0000	P	EUR	6,3000	6,3000	6,3000	1	6,3000	6,2800	6	15	2780	11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	26,0000	C	EUR	2,2300	2,2800	2,1700	3	2,2800	2,2100	2	13	4668	11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	26,0000	P	EUR	6,8000	6,8000	6,8000	3	6,8000	7,0400	7	10	2034	11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800	2	0	63	11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	27,0000	P	EUR	7,5900	7,5900	7,5900	1	7,5900	7,7900	8	10	15	11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	28,0000	C	EUR	1,5900	1,7400	1,5900	7	1,6500	1,6100	2	18	5593	11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	28,0000	P	EUR	8,5000	8,5000	8,3000	5	8,5000	8,5900	9	16	2364	11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	30,0000	C	EUR	1,2000	1,2800	1,1700	21	1,2200	1,1700	1	178	4320	11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	30,0000	P	EUR	10,4000	10,4000	10,3000	2	10,3000	10,2800	10	30	1173	11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	32,0000	C	EUR	0,9600	0,9600	0,8900	3	0,8900	0,8700	1	16	906	11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0400	12	0	253	11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	35,0000	C	EUR	0,5900	0,5900	0,5900	-	0,5900	0,5600	1	1	356	11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7900	15	0	198	11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	40,0000	C	EUR	0,2700	0,2700	0,2700	1	0,2700	0,2700	0	1	1827	11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	40,0000	P	EUR	19,6000	19,6000	19,6000	1	19,6000	19,5000	20	1	494	11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	5211	11-12-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,3300	29	0	639	11-12-2018
F	RD6	Royal Dutch Shell PLC A - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,8672	26	0	0	11-12-2018
F	RD6	Royal Dutch Shell PLC A - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,8592	26	0	0	11-12-2018
F	RD6	Royal Dutch Shell PLC A - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,5023	26	0	0	11-12-2018
F	RD6	Royal Dutch Shell PLC A - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,4981	26	0	0	11-12-2018
F	RD6	Royal Dutch Shell PLC A - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,1456	25	0	0	11-12-2018
F	RD6	Royal Dutch Shell PLC A - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,7990	25	0	0	11-12-2018
F	RD8	Royal Dutch Shell A - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6001	2	0	0	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8700	11	0	0	11-12-2018
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	11-12-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8700	8	0	0	11-12-2018
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	11-12-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8700	6	0	0	11-12-2018
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	11-12-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8700	4	0	0	11-12-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	21-12-2018	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8900	3	0	0	11-12-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	21-12-2018	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	11-12-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700	2	0	0	11-12-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	11-12-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	21-12-2018	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100	2	0	0	11-12-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	21-12-2018	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	0	11-12-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800	1	0	0	11-12-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	0	11-12-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	21-12-2018	25,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200	1	0	0	11-12-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	21-12-2018	25,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	0	11-12-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	21-12-2018	25,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	0	11-12-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	21-12-2018	25,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	0	11-12-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	21-12-2018	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	0	11-12-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	21-12-2018	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	0	11-12-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	21-12-2018	25,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100	1	0	0	11-12-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	21-12-2018	25,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	0	11-12-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	21-12-2018	25,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	0	11-12-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	21-12-2018	25,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	0	11-12-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	0	11-12-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	5	11-12-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	21-12-2018	26,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	0	11-12-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	21-12-2018	26,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400	1	0	0	11-12-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	21-12-2018	26,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	0	11-12-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	21-12-2018	26,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500	1	0	0	11-12-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	21-12-2018	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	0	11-12-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	21-12-2018	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	0	11-12-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	21-12-2018	26,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	0	11-12-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	21-12-2018	26,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900	1	0	0	11-12-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	21-12-2018	26,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	11-12-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	21-12-2018	26,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400	1	0	0	11-12-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	21-12-2018	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	11-12-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	21-12-2018	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100	1	0	300	11-12-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	21-12-2018	27,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	11-12-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	21-12-2018	27,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700	1	0	0	11-12-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	21-12-2018	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	11-12-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	21-12-2018	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6600	2	0	0	11-12-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1500	2	0	25	11-12-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	21-12-2018	28,5000	C	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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	R09	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018
O	R09	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	20-12-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7100	16	0	0	11-12-2018
F	RE6	RELX (EUR) - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8930	18	0	0	11-12-2018
F	RE6	RELX (EUR) - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8875	18	0	0	11-12-2018
F	RE6	RELX (EUR) - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8827	18	0	0	11-12-2018
F	RE6	RELX (EUR) - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8798	18	0	0	11-12-2018
F	RE6	RELX (EUR) - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,5841	18	0	0	11-12-2018
F	RE6	RELX (EUR) - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4325	17	0	0	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	5,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7000	13	0	0	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	5,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	10	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4000	11	0	0	11-12-2018
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	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9000	10	0	0	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	9,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8000	9	0	12	11-12-2018
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	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	9,7500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1500	8	0	0	11-12-2018
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	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9000	8	0	0	11-12-2018
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	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	10,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5000	8	0	0	11-12-2018
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	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	11,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2000	6	0	0	11-12-2018
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	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9000	6	0	0	11-12-2018
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	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9000	5	0	1	11-12-2018
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	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9100	4	0	0	11-12-2018
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	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	14,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6100	4	0	20	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	14,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	869	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9100	3	0	23	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	439	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	15,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3300	2	0	20	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	15,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	488	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9400	2	0	268	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	301	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	16,2600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000	2	0	290	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	16,2600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	343	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	16,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700	1	0	20	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	16,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	41	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900	1	0	214	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	17,0000	P	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	6	0,1000	0,1000	0	100	230	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	17,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	0	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	17,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	17,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	0	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	17,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	0	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	17,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	141	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	17,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	117	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	17,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	0	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	17,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	0	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	17,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	0	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	17,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	0	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,2500	0,2600	0,2500	2	0,2600	0,2500	0	2	1138	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,3200	0,3200	0,3200	1	0,3200	0,3500	0	1	6670	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	18,2000	C	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	1	0,1700	0,1600	0	1	12	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	18,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	0	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	18,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	18,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100	1	0	0	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	18,5000	C	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	1	0,0900	0,0800	0	12	405	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	18,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	69	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	18,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	18,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600	1	0	0	11-12-2018
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	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	18,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400	1	0	0	11-12-2018
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	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	19,0000	P	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	2	1,1000	1,1300	1	7	405	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	19,5100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	429	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	19,5100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200	2	0	194	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0				

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	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	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1100	7	0	308	11-12-2018
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	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1100	8	0	0	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9100	4	0	0	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	2	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9600	3	0	0	11-12-2018
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	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100	2	0	21	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	16,0000	P	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	2	0,1100	0,1300	0	35	54	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	16,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600	2	0	0	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	16,5000	P	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	2	0,1600	0,1700	0	100	112	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400	1	0	59	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	12	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	17,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600	1	0	66	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	17,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	600	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	18,0000	C	EUR	0,4200	0,4200	0,4200	1	0,4200	0,4600	0	1	60	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	18,0000	P	EUR	0,5300	0,5300	0,5300	1	0,5300	0,5800	1	1	44	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	18,5000	C	EUR	0,2400	0,2500	0,2400	4	0,2400	0,2500	0	33	98	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	18,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600	1	0	68	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	19,0000	C	EUR	0,1200	0,1300	0,1200	4	0,1300	0,1200	0	33	78	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300	1	0	51	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700	2	0	0	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1300	2	0	0	11-12-2018
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	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1200	3	0	0	11-12-2018
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	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1100	4	0	0	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9600	4	0	0	11-12-2018
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	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0000	3	0	0	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0700	2	0	11	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	12	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	17,0000	C	EUR	1,2500	1,3100	1,2500	3	1,3000	1,2400	1	33	33	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	0	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	17,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900	1	0	0	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	17,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	1	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	99	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200	1	0	50	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	18,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	196	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	18,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900	1	0	13	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	19,0000	C	EUR	0,2200	0,2200	0,2200	1	0,2200	0,2200	0	1	37	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400	1	0	0	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	0	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7400	2	0	0	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	4	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1800	2	0	0	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1400	3	0	0	11-12-2018
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	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-2-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1200	4	0	0	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9000	8	0	0	11-12-2018
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	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9100	6	0	0	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	91	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9800	4	0	25	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	15	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0400	3	0	30	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	115	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400	2	0	131	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	224	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600	1	0	34	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	1279	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,7700	0,7700	0,7700	2	0,7700	0,7400	1	2	113	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600	1	0	359	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	19,0000	C	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	1	0,3500	0,3300	0	1	529	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600	1	0	63	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	218	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500	2	0	94	11-12-2018
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	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1400	4	0	5	11-12-2018
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	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1300	6	0	10	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - 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	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	203	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2600	2	0	127	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200	1	0	129	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200	2	0	10	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400	1	0	390	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300	1	0	135	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	18,0000	P	EUR	1,3200	1,3200	1,3200	1	1,3200	1,3000	1	10	85	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	67	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9300	2	0	62	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	156	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	20,0000	P	EUR	2,6500	2,6500	2,6500	1	2,6500	2,7000	3	1	95	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	101	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5100	5	0	3	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4800	6	0	0	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	55	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4600	7	0	89	11-12-2018
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	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4600	8	0	21	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9100	8	0	0	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9100	6	0	0	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	1	0	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0300	4	0	0	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	0	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3300	2	0	11	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400	1	0	104	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400	2	0	23	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1	0	76	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600	1	0	221	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	18,0000	P	EUR	1,5600	1,5600	1,5600	1	1,5600	1,5900	2	1	15	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600	1	0	1062	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2100	2	0	1001	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	12	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	20,0000	P	EUR	2,8700	2,8700	2,8700	1	2,8700	2,9600	3	1	51	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7100	5	0	22	11-12-2018
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	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6300	7	0	166	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6100	9	0	0	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4100	11	0	0	11-12-2018
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	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9100	10	0	0	11-12-2018
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	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	9,7500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1700	8	0	6	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	9,7500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	121	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9200	8	0	24	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	6	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9700	6	0	0	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	91	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9900	5	0	75	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	405	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0600	4	0	0	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	304	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	14,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7900	4	0	803	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	14,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	1034	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2000	3	0	8	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	302	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	15,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7200	3	0	311	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	15,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600	1	0	1413	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4300	2	0	849	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800	1	0	302	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	16,2600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2400	2	0	403	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	16,2600	P	EUR	0,9700	0,9700	0,9700	1	0,9700	0,9800	1	10	144	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	18,0000	C	EUR	1,2600	1,2600	1,2600	1	1,2600	1,2300	1	3	316	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700	2	0	295	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	19,5100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600	1	0	277	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	19,5100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7300	3	0	273	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	173	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1000	3	0	6	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	22,7600	C	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	3	0,1600	0,1400	0	3	117	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	22,7600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4800	5	0	87	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	10	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6300	8	0	271	11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9100	8	0		

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5700		3	0	4 11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	0	4 11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300		1	0	0 11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	18,0000	P	EUR	2,1800	2,1800	2,1800	1	2,1800	2,2300		2	1	51 11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200		1	0	60 11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5700		4	0	1 11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	0 11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2200		5	0	0 11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	0 11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0300		8	0	0 11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9100		10	0	0 11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	57 11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9400		8	0	20 11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	347 11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1600		4	0	76 11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0	376 11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3700		3	0	17 11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	65 11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6800		3	0	421 11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300		2	0	186 11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900		2	0	66 11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5500		3	0	77 11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	20,0000	C	EUR	0,9200	0,9200	0,9200	1	0,9200	0,8700		1	1	452 11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8800		4	0	141 11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0	175 11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5000		6	0	70 11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	25,0000	C	EUR	0,1900	0,1900	0,1800	2	0,1800	0,1700		0	2	90 11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2500		8	0	209 11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0 11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1600		13	0	0 11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9000		10	0	0 11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	0 11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9000		8	0	0 11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	138 11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2800		4	0	0 11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100		1	0	21 11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5500		4	0	147 11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900		2	0	228 11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9100		3	0	213 11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	16,0000	P	EUR	2,1900	2,1900	2,1900	1	2,1900	2,1300		2	10	985 11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8900		2	0	209 11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2100		3	0	766 11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600		1	0	295 11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5600		5	0	192 11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	303 11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8000		9	0	197 11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	6 11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6100		14	0	59 11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9000		10	0	4 11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	4 11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9000		8	0	18 11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800		1	0	68 11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4400		4	0	75 11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500		2	0	136 11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7500		4	0	248 11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1800		2	0	213 11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1500		3	0	159 11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6800		3	0	93 11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1900		2	0	165 11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	18,0000	P	EUR	3,9000	3,9000	3,7000	3	3,7000	3,8300		4	5	2395 11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800		1	0	222 11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1600		5	0	179 11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	144 11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2900		9	0	37 11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	4 11-12-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0300		14	0	49 11-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	5,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7000		13	0	0 11-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	5,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	19 11-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4000		11	0	0 11-12-2018
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 11-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	9,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8000		9	0	0 11-12-2018
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 11-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	9,7500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1500		8	0	0 11-12-2018
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 11-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	10,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5000		8	0	0 11-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	10,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0							

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	16,2600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	134	11-12-2018
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	11-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	19,5100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200	2	0	166	11-12-2018
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	11-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	22,7600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8700	5	0	77	11-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4100	11	0	0	11-12-2018
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	45	11-12-2018	
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	9,7500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1700	8	0	2	11-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	9,7500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	315	11-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9900	5	0	4	11-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	300	11-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	14,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7900	4	0	797	11-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	14,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	314	11-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	15,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7200	3	0	49	11-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	15,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600	1	0	225	11-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	16,2600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2400	2	0	64	11-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	16,2600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800	1	0	94	11-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	19,5100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600	1	0	34	11-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	19,5100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7300	3	0	43	11-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	22,7600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	7	11-12-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	22,7600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4800	5	0	105	11-12-2018
F	RH6	Rheinmetall AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,9118	75	0	0	11-12-2018
F	RH6	Rheinmetall AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,8888	75	0	0	11-12-2018
F	RH6	Rheinmetall AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,8686	75	0	0	11-12-2018
F	RH6	Rheinmetall AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,8564	75	0	0	11-12-2018
F	RH6	Rheinmetall AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,7905	73	0	0	11-12-2018
F	RH6	Rheinmetall AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,7422	73	0	0	11-12-2018
F	RK6	Rhoen-Klinikum AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0976	22	0	0	11-12-2018
F	RK6	Rhoen-Klinikum AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0908	22	0	0	11-12-2018
F	RK6	Rhoen-Klinikum AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0849	22	0	0	11-12-2018
F	RK6	Rhoen-Klinikum AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0812	22	0	0	11-12-2018
F	RK6	Rhoen-Klinikum AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0617	22	0	0	11-12-2018
F	RK6	Rhoen-Klinikum AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0470	22	0	0	11-12-2018
F	RL6	RELX (GBX) - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1616,8500	1617	0	0	11-12-2018
F	RL6	RELX (GBX) - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1617,8400	1618	0	0	11-12-2018
F	RL6	RELX (GBX) - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1618,8200	1619	0	0	11-12-2018
F	RL6	RELX (GBX) - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1619,8100	1620	0	0	11-12-2018
F	RL6	RELX (GBX) - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1596,2300	1594	0	0	11-12-2018
F	RL6	RELX (GBX) - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1584,3700	1584	0	0	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	34,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0600	5	0	134	11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	34,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	426	11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6500	4	0	3	11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	176	11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7600	3	0	0	11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	74	11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	38,0000	C	EUR	1,7500	1,7500	1,7500	1	1,7500	1,9500	2	1	25	11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	38,0000	P	EUR	0,6300	0,6300	0,4400	5	0,4400	0,5000	1	18	307	11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	39,0000	C	EUR	1,2600	1,2600	1,2600	1	1,2600	1	1	2	141	11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	39,0000	P	EUR	1,0600	1,0600	0,7000	4	0,7400	0,8000	1	25	129	11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	39,4300	C	EUR	0,8300	1,1700	0,8300	6	1,1300	1,0000	1	13	270	11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	39,4300	P	EUR	1,2800	1,2800	0,8500	2	0,8500	0,9900	1	24	465	11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,5900	0,8500	0,5900	4	0,7300	0,7200	1	13	35	11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	40,0000	P	EUR	1,6300	1,6300	1,2000	3	1,2500	1,2700	1	12	252	11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	41,0000	C	EUR	0,3100	0,4400	0,2900	13	0,3700	0,3600	0	45	258	11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	41,0000	P	EUR	1,7600	1,9100	1,7400	3	1,9100	1,9200	2	17	172	11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	42,0000	C	EUR	0,1400	0,2300	0,1400	9	0,2000	0,1700	0	12	204	11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	42,0000	P	EUR	3,0000	3,2100	2,4400	3	2,6600	2,7200	3	41	353	11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	43,0000	C	EUR	0,0800	0,0900	0,0800	7	0,0900	0,0800	0	7	30	11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	43,0000	P	EUR	3,8500	3,8500	3,4100	5	3,5200	3,6300	4	19	820	11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	44,3500	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0200	4	0,0300	0,0200	0	13	455	11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	44,3500	P	EUR	5,2000	5,2000	4,7000	4	4,7000	4,9300	5	24	847	11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	45,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	191	11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	45,3400	P	EUR	5,8500	5,8500	5,7300	2	5,7300	5,9000	6	13	305	11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	46,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0100	0	1	255	11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5600	7	0	161	11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	47,3100	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100	0	2	720	11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	47,3100	P	EUR	8,2300	8,2300	8,0900	3	8,0900	7,8700	8	24	354	11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	142	11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	48,0000	P	EUR	8,8000	8,8000	8,8000	1	8,8000	8,5600	9	1	47	11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	49,2800	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0100	0	1	2066	11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	49,2800	P	EUR	10,1500	10,1500	9,6000	7	9,60					

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	57,1700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7300		18	0	802 11-12-2018	
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	59,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	897 11-12-2018	
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	59,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,7000		20	0	439 11-12-2018	
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	64,0700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	218 11-12-2018	
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	64,0700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,6300		25	0	96 11-12-2018	
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	68,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	371 11-12-2018	
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	68,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,5500		30	0	241 11-12-2018	
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	78,8500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	228 11-12-2018	
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	78,8500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,4100		39	0	200 11-12-2018	
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	88,7100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	16 11-12-2018	
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	88,7100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,2700		49	0	0 11-12-2018	
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6300		8	0	0 11-12-2018	
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	3 11-12-2018	
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7300		6	0	0 11-12-2018	
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,3200	0,3400	0,3200	-	2	0,3400	0,2900		0	4	5 11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9700		4	0	2 11-12-2018	
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,6100	0,6100	0,5400	-	5	0,5400	0,5300		1	62	94 11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	38,0000	C	EUR	2,4200	2,4200	2,4200	-	1	2,4200	2,4400		2	1	36 11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	38,0000	P	EUR	0,9200	0,9200	0,9200	-	1	0,9200	0,9900		1	1	39 11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	2 11-12-2018	
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	39,0000	P	EUR	1,5500	1,5500	1,2200	-	3	1,3400	1,3500		1	3	3 11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	40,0000	C	EUR	1,1100	1,3000	1,1100	-	4	1,3000	1,2700		1	15	87 11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	40,0000	P	EUR	1,7600	1,7600	1,7600	-	1	1,7600	1,8200		2	5	162 11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0	70 11-12-2018	
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	41,0000	P	EUR	2,2000	2,2000	2,2000	-	1	2,2000	2,4100		2	1	59 11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	42,0000	C	EUR	0,4900	0,6000	0,4900	-	3	0,6000	0,5500		1	46	115 11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	42,0000	P	EUR	3,0800	3,0800	3,0800	-	2	3,0800	3,1200		3	2	123 11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	43,0000	C	EUR	0,3000	0,3700	0,3000	-	3	0,3700	0,3400		0	7	46 11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	43,0000	P	EUR	3,6500	3,6500	3,6500	-	2	3,6500	3,9200		4	3	119 11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	44,0000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	-	1	0,2000	0,2000		0	1	72 11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	44,0000	P	EUR	4,7200	4,7200	4,7200	-	2	4,7200	4,7900		5	2	75 11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	158 11-12-2018	
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7000		6	0	125 11-12-2018	
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	48 11-12-2018	
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6500		7	0	104 11-12-2018	
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	40 11-12-2018	
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5900		9	0	34 11-12-2018	
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8 11-12-2018	
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5800		11	0	37 11-12-2018	
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 11-12-2018	
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5700		13	0	10 11-12-2018	
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7800		8	0	0 11-12-2018	
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	0 11-12-2018	
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0100		6	0	0 11-12-2018	
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0	7 11-12-2018	
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3700		4	0	4 11-12-2018	
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200		1	0	128 11-12-2018	
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	38,0000	C	EUR	3,1000	3,1000	3,1000	-	1	3,1000	2,9300		3	1	11 11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	38,0000	P	EUR	1,6600	1,6600	1,4100	-	2	1,4100	1,5000		2	2	95 11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	39,0000	C	EUR	2,3800	2,3800	2,3800	-	1	2,3800	2,3300		2	10	10 11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8900		2	0	40 11-12-2018	
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	40,0000	C	EUR	2,0000	2,0000	1,8000	-	2	1,8000	1,8100		2	2	118 11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3700		2	0	34 11-12-2018	
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700		1	0	65 11-12-2018	
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9200		3	0	10 11-12-2018	
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100		1	0	45 11-12-2018	
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5800		4	0	923 11-12-2018	
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	43,0000	C	EUR	0,7300	0,7300	0,7300	-	1	0,7300	0,7300		1	2	65 11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2900		4	0	43 11-12-2018	
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	143 11-12-2018	
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	44,0000	P	EUR	5,3000	5,3000	5,3000	-	1	5,3000	5,0900		5	2	7 11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	10 11-12-2018	
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	45,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9200		6	0	21 11-12-2018	
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	46,0000	C	EUR	0,2800	0,2800	0,2800	-	1	0,2800	0,2500		0	2	94 11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8500		7	0	15 11-12-2018	
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	6 11-12-2018	
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7100		9	0	3 11-12-2018	
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	56 11-12-2018	
O	RND	RANDSTAD NV	15-2-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6400		11	0	11 11-12-2018	
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	28,0000	C	EUR	11,4000	11,4000	11,4000	-	1	11,4000	11,6300		12	20	20 11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	16 11-12-2018	
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7600		10	0	26 11-12-2018	
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	177 11-12-2018	
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	34,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7600		6	0	95 11-12-2018	
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	34,5000	P	EUR	0,8300	0,8300	0,8300	-	3	0,8300	0,8300		1	5	277 11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6000		5	0	0 11-12-2018	
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	0 11-12-2018	

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	45,3400	C	EUR	0,4500	0,4500	0,4500	3	0,4500	0,4700	0	5	693	11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	45,3400	P	EUR	6,3500	6,3500	6,1900	2	6,1900	6,3700	6	7	220	11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	47,3100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	218	11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	47,3100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1300	8	0	224	11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	49,2800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	296	11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	49,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9800	10	0	156	11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	51,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	531	11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	51,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8900	12	0	418	11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	53,2200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	598	11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	53,2200	P	EUR	14,3000	14,3000	14,3000	1	14,3000	13,8400	14	1	267	11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	55,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	270	11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	55,2000	P	EUR	16,0500	16,0500	16,0500	1	16,0500	15,8100	16	20	234	11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	57,1700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	84	11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	57,1700	P	EUR	17,7100	17,7100	17,7100	1	17,7100	17,7700	18	2	76	11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	59,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	250	11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	59,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,7400	20	0	65	11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	68,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	36	11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	68,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,6000	30	0	30	11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	78,8500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	78,8500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,4700	39	0	19	11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	88,7100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	10	11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	88,7100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,3400	49	0	50	11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6400	12	0	40	11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	88	11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7800	10	0	186	11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,9500	0,9500	0,9500	1	0,9500	0,9100	1	2	42	11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	34,5000	C	EUR	5,7500	6,0000	5,7500	5	6,0000	5,9100	6	17	122	11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	34,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000	2	0	818	11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7900	5	0	0	11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5300	3	0	0	11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	38,0000	C	EUR	3,2500	3,2500	3,2500	1	3,2500	3,5100	4	4	100	11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4600	3	0	633	11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	39,4300	C	EUR	2,5900	2,8900	2,5900	5	2,7800	2,7200	3	9	352	11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	39,4300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2400	4	0	964	11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	42,0000	C	EUR	1,5800	1,5800	1,5800	1	1,5800	1,6200	2	3	326	11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	42,0000	P	EUR	5,9100	5,9100	5,9100	1	5,9100	5,9200	6	5	266	11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	44,3500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600	1	0	239	11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	44,3500	P	EUR	7,6500	7,6500	7,6500	1	7,6500	7,7200	8	1	821	11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	45,3400	C	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	3	0,8000	0,7600	1	5	114	11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	45,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5200	9	0	92	11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	47,3100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	292	11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	47,3100	P	EUR	10,4100	10,4100	10,0000	4	10,0000	10,2400	10	24	175	11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	49,2800	C	EUR	0,2800	0,2800	0,2700	2	0,2700	0,2900	0	2	716	11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	49,2800	P	EUR	11,8500	11,8500	11,8500	3	11,8500	12,0400	12	40	633	11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	51,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	511	11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	51,2500	P	EUR	13,7100	13,7100	13,7100	1	13,7100	13,9200	14	3	118	11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	53,2200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	1015	11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	53,2200	P	EUR	15,8700	15,8700	15,5500	2	15,5500	15,8400	16	26	76	11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	54,2100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	810	11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	54,2100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,7900	17	0	235	11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	55,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	93	11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	55,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7900	18	0	87	11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	57,1700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	61	11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	57,1700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,7400	20	0	39	11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	59,1400	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	3	0,0500	0,0200	0	40	1227	11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	59,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,6900	22	0	241	11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	68,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	59	11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	68,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,5000	32	0	45	11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	78,8500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	55	11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	78,8500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,3700	41	0	97	11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6900	12	0	100	11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800	1	0	21	11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8600	10	0	361	11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300	1	0	29	11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7300	6	0	277	11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6300	3	0	66	11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0400	5	0	0	11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0300	3	0	0	11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7900	4	0	4	11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9500	4	0	43	11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7800	3	0	39	11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	40,0000	P	EUR	4,9000	4,9000	4,9000	1	4,9000	5,0900	5	4	66	11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	42,0000	C	EUR	1,8000	1,8000	1,8000	3	1,8000	1,9800	2	6	199	11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	42,0000	P	EUR	6,0500	6,0500	6,0500	1	6,0500	6,3700	6	4	57	11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900	1	0	101	11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	44,0000	P	EUR	8,0300	8,0500	8,0300	2	8,0500	7,8200	8	6	46	11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600	1	0	59	11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	4												

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5500		23	0	10 11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,4900		32	0	0 11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9300		10	0	225 11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	30,0000	P	EUR	1,5500	1,5500	1,5500	1	1,5500	1,5100		2	2	230 11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	34,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3100		6	0	86 11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	34,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8400		3	0	111 11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	39,4300	C	EUR	3,1900	3,1900	3,1900	1	3,1900	3,3700		3	1	208 11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	39,4300	P	EUR	5,2000	5,2000	5,1000	2	5,1000	5,1700		5	5	775 11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	44,3500	C	EUR	1,4900	1,4900	1,4900	1	1,4900	1,6100		1	1	622 11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	44,3500	P	EUR	8,7200	8,7200	8,4500	2	8,4500	8,4200		2	5	720 11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	49,2800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200		1	0	697 11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	49,2800	P	EUR	12,3000	12,3000	12,3000	3	12,3000	12,4900		12	150	394 11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	54,2100	C	EUR	0,3300	0,3300	0,3300	1	0,3300	0,3200		0	1	626 11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	54,2100	P	EUR	17,4500	17,4500	17,4500	1	17,4500	17,0400		17	2	426 11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	59,1400	C	EUR	0,1600	0,1700	0,1600	7	0,1700	0,1400		0	150	685 11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	59,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,8400		22	0	374 11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	68,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	159 11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	68,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,5900		32	0	39 11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	78,8500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	79 11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	78,8500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,4100		41	0	65 11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	30,0000	C	EUR	9,6500	10,1500	9,6000	5	10,1500	9,9600		10	70	72 11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4600		2	0	444 11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	34,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4600		6	0	84 11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	34,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2000		4	0	64 11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	39,4300	C	EUR	3,7500	3,7500	3,7500	1	3,7500	3,6900		4	1	136 11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	39,4300	P	EUR	7,1700	7,1700	7,1700	1	7,1700	6,9200		7	4	297 11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	44,3500	C	EUR	1,8300	2,0000	1,8300	2	2,0000	1,9700		2	5	193 11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	44,3500	P	EUR	10,7000	10,7500	10,7000	2	10,7500	10,4200		10	2	224 11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	49,2800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	0	316 11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	49,2800	P	EUR	14,9000	14,9000	14,9000	1	14,9000	14,5200		15	9	72 11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	54,2100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	82 11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	54,2100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0400		19	0	199 11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	59,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	144 11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	59,1400	P	EUR	23,7500	23,7500	23,7500	1	23,7500	23,7700		24	9	130 11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	78,8500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	15 11-12-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	78,8500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,3000		43	0	65 11-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	34,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0600		5	0	124 11-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	34,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	417 11-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	39,4300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	0	137 11-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	39,4300	P	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	1	0,9000	0,9900		1	4	583 11-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	44,3500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	156 11-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	44,3500	P	EUR	5,0000	5,0000	4,7000	5	4,9000	4,9300		5	29	699 11-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	45,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	10 11-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	45,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9000		6	0	47 11-12-2018
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 11-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	47,3100	P	EUR	8,2500	8,2500	8,1000	4	8,1000	7,8700		8	31	369 11-12-2018
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 11-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	49,2800	P	EUR	9,6000	9,6000	9,6000	4	9,6000	9,8400		10	125	951 11-12-2018
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 11-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	51,2500	P	EUR	11,9000	11,9000	11,5500	4	11,6000	11,8100		12	9	728 11-12-2018
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 11-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	53,2200	P	EUR	13,9000	13,9000	13,9000	1	13,9000	13,7800		14	6	438 11-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	54,2100	C	EUR	0,0100	0,0300	0,0100	4	0,0300	0,0100		0	125	1038 11-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	54,2100	P	EUR	14,7500	14,7500	14,7500	1	14,7500	14,7700		15	4	809 11-12-2018
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 11-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	55,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7600		16	0	352 11-12-2018
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 11-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	57,1700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7300		18	0	816 11-12-2018
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 11-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	59,1400	P	EUR	19,5500	19,5500	19,5500	2	19,5500	19,7000		20	20	417 11-12-2018
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 11-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	64,0700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,6300		25	0	96 11-12-2018
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 11-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	68,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,5500		30	0	248 11-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	78,8500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	227 11-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	78,8500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,4100		39	0	200 11-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	88,7100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	16 11-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	88,7100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,2700		49	0	0 11-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	34,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7600		6	0	30 11-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	34,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300		1	0	126 11-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	39,4300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3800		2	0	224 11-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	39,4300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3700		2	0	362 11-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	44,3500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	83 11-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	44,3500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5700		6	0	200 11-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	45,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	2	11-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	45,3400	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	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	55,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	335	11-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	55,2000	P	EUR	16,0000	16,0000	16,0000	2	16,0000	15,8100	16	11	82	11-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	57,1700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	89	11-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	57,1700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7700	18	0	26	11-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	59,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	93	11-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	59,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,7400	20	0	61	11-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	68,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	36	11-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	68,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,6000	30	0	30	11-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	78,8500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	11-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	78,8500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,4700	39	0	0	11-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	88,7100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	10	11-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	88,7100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,3400	49	0	50	11-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	34,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9100	6	0	22	11-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	34,5000	P	EUR	2,0000	2,0000	2,0000	2	2,0000	2,0000	2	20	67	11-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	39,4300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7200	3	0	266	11-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	39,4300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2400	4	0	644	11-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	44,3500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600	1	0	149	11-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	44,3500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7200	8	0	1096	11-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	45,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600	1	0	30	11-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	45,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5200	9	0	290	11-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	47,3100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	240	11-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	47,3100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2400	10	0	36	11-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	49,2800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	707	11-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	49,2800	P	EUR	11,8000	11,8000	11,8000	3	11,8000	12,0400	12	40	491	11-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	51,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	237	11-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	51,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9200	14	0	94	11-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	53,2200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	14	11-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	53,2200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8400	16	0	44	11-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	54,2100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	839	11-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	54,2100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,7900	17	0	251	11-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	55,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	56	11-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	55,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7900	18	0	39	11-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	57,1700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	31	11-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	57,1700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,7400	20	0	17	11-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	59,1400	C	EUR	0,0700	0,0900	0,0700	3	0,0900	0,0200	0	40	428	11-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	59,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,6900	22	0	242	11-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	68,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	61	11-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	68,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,5000	32	0	31	11-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	78,8500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	55	11-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	78,8500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,3700	41	0	97	11-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	34,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3100	6	0	81	11-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	34,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8400	3	0	65	11-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	39,4300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3700	3	0	51	11-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	39,4300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1700	5	0	708	11-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	44,3500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6100	2	0	287	11-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	44,3500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4200	8	0	527	11-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	49,2800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200	1	0	775	11-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	49,2800	P	EUR	12,3000	12,3000	12,1500	8	12,3000	12,4900	12	150	266	11-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	54,2100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	489	11-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	54,2100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0400	17	0	407	11-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	59,1400	C	EUR	0,1900	0,1900	0,1900	4	0,1900	0,1400	0	150	657	11-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	59,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,8400	22	0	363	11-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	68,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	160	11-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	68,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,5900	32	0	32	11-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	78,8500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	79	11-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	78,8500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,4100	41	0	69	11-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	34,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4600	6	0	13	11-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	34,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2000	4	0	39	11-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	39,4300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6900	4	0	8	11-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	39,4300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9200	7	0	71	11-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	44,3500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700	2	0	33	11-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	44,3500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4200	10	0	63	11-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	49,2800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000	1	0	408	11-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	49,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5200	15	0	38	11-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	54,2100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	86	11-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	54,2100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0400	19	0	153	11-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	59,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	79	11-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	59,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,7700	24	0	105	11-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	78,8500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	15	11-12-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	78,8500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,3000	43	0	65	11-12-2018
F	RO6	Rentokil Initial - Stock Future	21-12-2018	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	321,5700	322	0	0	11-12-2018
F	RO6	Rentokil Initial - Stock Future	18-1-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	321,7700	322	0	0	11-12-2018
F	RO6	Rentokil Initial - Stock Future	15-2-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	321,9600	322	0	0	11-12-2018
F	RO6	Rentokil Initial - Stock Future	15-3-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	322,1600	322	0	0	11-12-2018
F	RO6	Rentokil Initial - Stock Future	21-6-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	319,7800	320	0	0	11-12-2018
F	RO6	Rentokil Initial - Stock Future	20-9-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	318,9400	319	0	0	11-12-2018
F	RP6	Repsol SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,000										

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
F	RP8	Repsol - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	11-12-2018	
F	RP8	Repsol - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	11-12-2018	
F	RQ6	Raiffeisen Bank International AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,6374		24	0	11-12-2018	
F	RQ6	Raiffeisen Bank International AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,6302		24	0	11-12-2018	
F	RQ6	Raiffeisen Bank International AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,6238		24	0	11-12-2018	
F	RQ6	Raiffeisen Bank International AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,6199		24	0	11-12-2018	
F	RQ6	Raiffeisen Bank International AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,7990		23	0	11-12-2018	
F	RQ6	Raiffeisen Bank International AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,7839		23	0	11-12-2018	
F	RR6	Rolls-Royce Holdings - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	777,5800		778	0	11-12-2018	
F	RR6	Rolls-Royce Holdings - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	778,0500		778	0	11-12-2018	
F	RR6	Rolls-Royce Holdings - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	778,5300		779	0	11-12-2018	
F	RR6	Rolls-Royce Holdings - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	779,0000		779	0	11-12-2018	
F	RR6	Rolls-Royce Holdings - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	775,5500		774	0	11-12-2018	
F	RR6	Rolls-Royce Holdings - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	775,0800		775	0	11-12-2018	
F	RR8	Rolls-Royce Holdings - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7000		12	0	11-12-2018	
F	RR8	Rolls-Royce Holdings - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9000		12	0	11-12-2018	
F	RR8	Rolls-Royce Holdings - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6000		13	0	11-12-2018	
F	RR8	Rolls-Royce Holdings - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0000		13	0	11-12-2018	
F	RR8	Rolls-Royce Holdings - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0000		13	0	11-12-2018	
F	RV6	Rio Tinto - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3643,2900		3643	0	11-12-2018	
F	RV6	Rio Tinto - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3645,5100		3646	0	11-12-2018	
F	RV6	Rio Tinto - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3647,7300		3648	0	11-12-2018	
F	RV6	Rio Tinto - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3504,9500		3505	0	11-12-2018	
F	RV6	Rio Tinto - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3512,4200		3512	0	11-12-2018	
F	RV6	Rio Tinto - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3428,0900		3428	0	11-12-2018	
F	RV8	Rio Tinto - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	226,2500		226	0	11-12-2018	
F	RV8	Rio Tinto - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	172,0000		172	0	11-12-2018	
F	RV8	Rio Tinto - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	172,0000		172	0	11-12-2018	
F	RV8	Rio Tinto - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	172,0000		172	0	11-12-2018	
F	RV8	Rio Tinto - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	172,0000		172	0	11-12-2018	
F	RW6	RWE AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,6280		19	0	11-12-2018	
F	RW6	RWE AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,6222		19	0	11-12-2018	
F	RW6	RWE AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,6172		19	0	11-12-2018	
F	RW6	RWE AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,6142		19	0	11-12-2018	
F	RW6	RWE AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8980		18	0	11-12-2018	
F	RW6	RWE AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8861		18	0	11-12-2018	
F	RW8	RWE - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4760		0	0	11-12-2018	
F	RW8	RWE - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	11-12-2018	
F	RW8	RWE - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	11-12-2018	
F	RW8	RWE - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	11-12-2018	
F	RW8	RWE - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	11-12-2018	
F	RX6	Roche Holding - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	250,6638		251	0	11-12-2018	
F	RX6	Roche Holding - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	250,5623		251	0	11-12-2018	
F	RX6	Roche Holding - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	250,4646		250	0	11-12-2018	
F	RX6	Roche Holding - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	243,3704		243	0	11-12-2018	
F	RX6	Roche Holding - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	243,0295		243	0	11-12-2018	
F	RX6	Roche Holding - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	242,7090		243	0	11-12-2018	
F	RX8	Roche Holding - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3000		8	0	11-12-2018	
F	RX8	Roche Holding - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5000		9	0	11-12-2018	
F	RX8	Roche Holding - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7000		9	0	11-12-2018	
F	RX8	Roche Holding - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9000		9	0	11-12-2018	
F	RX8	Roche Holding - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1000		9	0	11-12-2018	
F	SB6	SBM Offshore NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8486		13	0	11-12-2018	
F	SB6	SBM Offshore NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8447		13	0	11-12-2018	
F	SB6	SBM Offshore NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8412		13	0	11-12-2018	
F	SB6	SBM Offshore NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8391		13	0	11-12-2018	
F	SB6	SBM Offshore NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6378		13	0	11-12-2018	
F	SB6	SBM Offshore NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6294		13	0	11-12-2018	
F	SB8	SBM Offshore - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2019		0	0	11-12-2018	
F	SB8	SBM Offshore - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	11-12-2018	
F	SB8	SBM Offshore - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	11-12-2018	
F	SB8	SBM Offshore - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	11-12-2018	
F	SB8	SBM Offshore - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	11-12-2018	
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8500		6	0	11-12-2018	
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	149	11-12-2018	
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8500		5	0	11-12-2018	
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	71	11-12-2018	
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8500		4	0	11-12-2018	
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	53	11-12-2018	
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8700		3	0	11-12-2018	
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	1250	11-12-2018	
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000		2	0	11-12-2018	
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	11,0000	P	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0500		0	1	887	11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	11,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300		1	0	11-12-2018	
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	11,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	11-12-2018	
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,9600		1	1	2069	11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,1100		0	1	2265	11-12

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	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	12,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	0	11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	12,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	0	11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	13,0000	C	EUR	0,2500	0,2600	0,2500	2	0,2600	0,2700	0	11	595	11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	13,0000	P	EUR	0,7000	0,7000	0,4300	6	0,4300	0,4200	0	275	1577	11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	13,2000	C	EUR	0,2100	0,2300	0,2100	2	0,2300	0,1900	0	2	10	11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	13,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	0	11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	13,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	1	11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	13,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	0	11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	13,5000	C	EUR	0,1200	0,1400	0,1000	7	0,1000	0,1000	0	191	393	11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	13,5000	P	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	1	0,7500	0,7600	1	2	287	11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	13,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	13,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400	1	0	0	11-12-2018
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	11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	13,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100	1	0	0	11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0400	5	0,0400	0,0400	0	50	2532	11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	14,0000	P	EUR	1,4000	1,4000	1,1500	14	1,2200	1,1900	1	116	2255	11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	14,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	316	11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	14,5000	P	EUR	1,7200	1,7200	1,7000	2	1,7000	1,6600	2	2	556	11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0200	0,0300	0,0200	4	0,0200	0,0100	0	49	4083	11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	15,0000	P	EUR	2,3400	2,3500	2,1000	11	2,1500	2,1600	2	207	1452	11-12-2018
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	11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	15,5000	P	EUR	2,6700	2,6700	2,6700	1	2,6700	2,6500	3	1	271	11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100	0	50	2850	11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	16,0000	P	EUR	3,5000	3,5000	3,2000	4	3,2000	3,1500	3	23	3099	11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	16,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	346	11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	16,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6500	4	0	37	11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1211	11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	17,0000	P	EUR	4,1000	4,1000	4,1000	1	4,1000	4,1500	4	10	259	11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	17,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	960	11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	17,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6500	5	0	10	11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	5766	11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	18,0000	P	EUR	5,3500	5,3500	5,3500	1	5,3500	5,1500	5	2	392	11-12-2018
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	11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1500	6	0	0	11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	622	11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1500	7	0	392	11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	154	11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1500	9	0	53	11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2800	3	0	0	11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8900	3	0	0	11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	1	11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600	2	0	0	11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	1	11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200	1	0	18	11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	31	11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	12,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	0	11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	12,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	120	11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	13,0000	C	EUR	0,3900	0,3900	0,3900	1	0,3900	0,5000	1	1	55	11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	166	11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	13,5000	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	1	0,2500	0,2900	0	40	202	11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	13,5000	P	EUR	1,0100	1,0100	0,9000	2	0,9000	0,9500	1	3	169	11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	228	11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200	1	0	395	11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	14,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	113	11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	14,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7400	2	0	104	11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	15,0000	C	EUR	0,0500	0,0600	0,0500	4	0,0500	0,0400	0	13	141	11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000	2	0	64	11-12-2018
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	11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	15,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6800	3	0	58	11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	47	11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1700	3	0	52	11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	45	11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1600	4	0	1	11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	72	11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1600	5	0	15	11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1600	6	0	0	11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3200	3	0	0	11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9500	3	0	0	11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0700	2	0	0	11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	193	11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000	1	0	4	11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	12,0000	P	EUR	0,5300	0,5500	0,5300	3	0,5500	0,4600	0	251	452	11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	12,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,00							

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	14,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8900		2	0	6 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	80 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	15,0000	P	EUR	2,3500	2,3500	2,3500	1	2,3500	2,3100		2	8	26 11-12-2018
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 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2200		3	0	0 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1800		4	0	0 11-12-2018
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 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-2-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1700		5	0	0 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8500		6	0	3 11-12-2018
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 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8600		5	0	11 11-12-2018
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 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9100		4	0	35 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	149 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0000		3	0	246 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	644 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400		2	0	325 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	141 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	12,0000	C	EUR	1,2500	1,4500	1,2500	2	1,4500	1,4100		1	2	1439 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0	610 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	13,0000	C	EUR	0,7500	0,8500	0,7500	3	0,8500	0,8300		1	11	671 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	0	888 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	778 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	14,0000	P	EUR	1,5500	1,5600	1,5500	2	1,5600	1,6100		2	35	2275 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	15,0000	C	EUR	0,1900	0,1900	0,1900	1	0,1900	0,2300		0	1	999 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	15,0000	P	EUR	2,3700	2,3700	2,3700	1	2,3700	2,3900		2	10	1017 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,1100		0	1	1198 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	16,0000	P	EUR	3,3000	3,3000	3,3000	1	3,3000	3,2800		3	2	1348 11-12-2018
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 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2200		4	0	511 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	200 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1900		5	0	103 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1800		6	0	0 11-12-2018
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 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1700		7	0	110 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	22,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	157 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1700		9	0	128 11-12-2018
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 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1700		11	0	0 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8600		6	0	0 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	7 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8900		5	0	363 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	187 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9500		4	0	73 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	5 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0700		3	0	1627 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	1014 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2700		2	0	206 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0	636 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	12,0000	C	EUR	1,4000	1,4000	1,4000	1	1,4000	1,5800		2	20	1367 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	12,0000	P	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	1	0,9000	0,9000		1	10	637 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	13,0000	C	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	4	1,1000	1,0500		1	7	354 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	13,0000	P	EUR	1,4500	1,4500	1,3500	7	1,3700	1,3900		1	57	593 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	2806 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	14,0000	P	EUR	2,1100	2,1100	2,0200	2	2,0200	2,0100		2	11	2270 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	2186 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	15,0000	P	EUR	2,8900	2,9000	2,8900	2	2,9000	2,7700		3	67	771 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,2100	0,2100	0,2100	1	0,2100	0,2500		0	10	2695 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	16,0000	P	EUR	3,7700	3,7700	3,7700	1	3,7700	3,6100		4	10	1342 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	965 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5200		5	0	213 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	1637 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4700		5	0	294 11-12-2018
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 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4200		6	0	100 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	200 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4100		7	0	301 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	33 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3900		9	0	641 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3900		11	0	0 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9000		5	0	0 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	0 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9900		4	0	0 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600				

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300		1	0	885 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	179 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800		1	0	107 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9600		3	0	37 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	36 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7700		4	0	26 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	441 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6300		5	0	10 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	9 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5600		6	0	1 11-12-2018
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 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4700		7	0	0 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	54 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4300		9	0	21 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	92 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4100		11	0	0 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9300		5	0	141 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	230 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0300		4	0	3 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	42 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	10,0000	C	EUR	3,3000	3,3000	3,2000	2	3,2000	3,2200		3	3	801 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0	639 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	12,0000	C	EUR	1,8000	1,9500	1,8000	3	1,9500	1,9000		2	12	1658 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700		1	0	403 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	348 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	13,0000	P	EUR	1,7500	1,7500	1,7500	1	1,7500	1,8000		2	10	189 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	14,0000	C	EUR	0,9500	1,0500	0,9500	4	1,0500	1,0300		1	60	1088 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	14,0000	P	EUR	2,4000	2,4000	2,4000	1	2,4000	2,4100		2	45	487 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300		1	0	488 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	15,0000	P	EUR	3,1000	3,1000	3,1000	1	3,1000	3,1200		3	30	1279 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	16,0000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,5400		1	2	2654 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9300		4	0	406 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	553 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6700		6	0	83 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	563 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5600		8	0	591 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9900		5	0	63 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	104 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1500		4	0	1 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800		1	0	53 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3600		3	0	300 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	10,0000	P	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	1	0,8500	0,8400		1	1	413 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600		2	0	485 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	12,0000	P	EUR	1,7000	1,7000	1,7000	1	1,7000	1,6900		2	1	1037 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000		1	0	412 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	14,0000	P	EUR	3,1500	3,1500	2,8300	3	2,8300	2,8700		3	3	161 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	537 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3500		4	0	183 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	1861 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0800		6	0	210 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	354 11-12-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8900		8	0	321 11-12-2018
F	SF6	Software AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,4964		32	0	0 11-12-2018
F	SF6	Software AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,4865		32	0	0 11-12-2018
F	SF6	Software AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,4777		32	0	0 11-12-2018
F	SF6	Software AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,4724		32	0	0 11-12-2018
F	SF6	Software AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,7438		32	0	0 11-12-2018
F	SF6	Software AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,7227		32	0	0 11-12-2018
F	SH6	Smith & Nephew - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1495,8300		1496	0	0 11-12-2018
F	SH6	Smith & Nephew - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1496,7400		1497	0	0 11-12-2018
F	SH6	Smith & Nephew - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1497,6500		1498	0	0 11-12-2018
F	SH6	Smith & Nephew - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1498,5600		1499	0	0 11-12-2018
F	SH6	Smith & Nephew - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1485,1800		1485	0	0 11-12-2018
F	SH6	Smith & Nephew - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1488,1200		1488	0	0 11-12-2018
F	Si6	Siemens AG - Stock Record	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	97,8893		98	0	0 11-12-2018
F	Si6	Siemens AG - Stock Record	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	97,8592		98	0	0 11-12-2018
F	Si6	Siemens AG - Stock Record	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	94,6334		95	0	0 11-12-2018
F	Si6	Siemens AG - Stock Record	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	94,6181		95	0	0 11-12-2018
F	Si6	Siemens AG - Stock Record	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	94,5343		95	0	0 11-12-2018
F	Si6	Siemens AG - Stock Record	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	94,4714		94	0	0 11-12-2018
F	Si8	Siemens - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7000		4	0	0 11-12-2018
F	Si8	Siemens - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8000		4	0	0 11-12-2018
F	Si8	Siemens - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9250		4	0	0 11-12-2018
F	Si8	Siemens - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000		4	0	0 11-12-2018
F	Si8	Siemens - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000		4	0	0 11-12-2018
O	Sif	Sif Holding - Stock Option	21-12-2018	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600		2	0	0 11-12-2018
O	Sif	Sif Holding - Stock Option	21-12-2018	9,6000	P	EUR	0,0000	0								

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

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

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

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

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

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

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	SN6	Stora Enso R - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6606	11	0	0	11-12-2018
F	SN6	Stora Enso R - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6577	11	0	0	11-12-2018
F	SN6	Stora Enso R - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1059	10	0	0	11-12-2018
F	SN6	Stora Enso R - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0970	10	0	0	11-12-2018
F	SN6	Stora Enso R - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0903	10	0	0	11-12-2018
F	SQ6	Smiths Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1369,0200	1369	0	0	11-12-2018
F	SQ6	Smiths Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1369,8500	1370	0	0	11-12-2018
F	SQ6	Smiths Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1370,6900	1371	0	0	11-12-2018
F	SQ6	Smiths Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1371,5200	1372	0	0	11-12-2018
F	SQ6	Smiths Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1360,3200	1360	0	0	11-12-2018
F	SQ6	Smiths Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1363,0200	1363	0	0	11-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	0,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	108	11-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	0,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	474	11-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	0,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	488	11-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	0,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1050	11-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	0,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	532	11-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	0,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2228	11-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	0,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	1073	11-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	0,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3768	11-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	0,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1622	11-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	0,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	3753	11-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	951	11-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	1646	11-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	1,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	399	11-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	1,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	559	11-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	1,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	50	11-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	1,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	412	11-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	1,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	200	11-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	1,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	30	11-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	1,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	1,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600	1	0	85	11-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	1,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600	1	0	10	11-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	0,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	381	11-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	0,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2105	11-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	0,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	1572	11-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	0,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	492	11-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	0,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	141	11-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	0,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	725	11-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	0,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	1867	11-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	0,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	4605	11-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	0,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	921	11-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	0,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	1307	11-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3300	11-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	2578	11-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	1,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	428	11-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	1,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	538	11-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	1,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1901	11-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	1,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	3393	11-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	1,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1602	11-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	1,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600	1	0	1063	11-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3047	11-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	1,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600	1	0	234	11-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1726	11-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600	1	0	211	11-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	749	11-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600	1	0	1160	11-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	746	11-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600	1	0	560	11-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	513	11-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600	2	0	172	11-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1030	11-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	5-6-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600	2	0	1019	11-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	6-6-2019	0,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	384	11-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	6-6-2019	0,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1750	11-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	6-6-2019	0,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	309	11-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	6-6-2019	0,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	295	11-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	6-6-2019	0,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	46	11-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	6-6-2019	0,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	130	11-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	6-6-2019	0,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	439	11-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	6-6-2019	0,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	828	11-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	6-6-2019	0,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	257	11-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	6-6-2019	0,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	446	11-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	6-6-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	554	11-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	6-6-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	321	11-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	6-6-2019	1,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	110	11-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	6-6-2019	1,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	40	11-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	6-6-2019	1,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0					

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	SR	SNS Reaal N.V	10-6-2019	0,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	2202	11-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	10-6-2019	0,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3634	11-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	10-6-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2631	11-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	10-6-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	4572	11-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	10-6-2019	1,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3750	11-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	10-6-2019	1,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	1439	11-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	10-6-2019	1,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1246	11-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	10-6-2019	1,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600	1	0	2379	11-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	10-6-2019	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	5568	11-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	10-6-2019	1,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600	1	0	6103	11-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	10-6-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	187	11-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	10-6-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500	1	0	281	11-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	11-6-2019	0,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	456	11-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	11-6-2019	0,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	859	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	11-6-2019	1,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600	1	0	1442	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
F	SR6	ACS Actividades Cons y Serv - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,6464	33	0	0	11-12-2018
F	SR6	ACS Actividades Cons y Serv - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,6364	33	0	0	11-12-2018
F	SR6	ACS Actividades Cons y Serv - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,1737	32	0	0	11-12-2018
F	SR6	ACS Actividades Cons y Serv - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,1685	32	0	0	11-12-2018
F	SR6	ACS Actividades Cons y Serv - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,1400	32	0	0	11-12-2018
F	SR6	ACS Actividades Cons y Serv - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,1533	31	0	0	11-12-2018
F	ST8	STMicreoelectronics - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	0	11-12-2018
F	ST8	STMicreoelectronics - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	0	11-12-2018
F	ST8	STMicreoelectronics - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	0	11-12-2018
F	ST8	STMicreoelectronics - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	0	11-12-2018
F	ST8	STMicreoelectronics - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	0	11-12-2018
F	SV6	SCA B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,0929	72	0	0	11-12-2018
F	SV6	SCA B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,0731	72	0	0	11-12-2018
F	SV6	SCA B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,0537	72	0	0	11-12-2018
F	SV6	SCA B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,0347	72	0	0	11-12-2018
F	SV6	SCA B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,8791	70	0	0	11-12-2018
F	SV6	SCA B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,8451	70	0	0	11-12-2018
F	SK6	Standard Chartered - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	589,6300	590	0	0	11-12-2018
F	SK6	Standard Chartered - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	589,9900	590	0	0	11-12-2018
F	SK6	Standard Chartered - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	590,3500	590	0	0	11-12-2018
F	SK6	Standard Chartered - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	579,1900	579	0	0	11-12-2018
F	SK6	Standard Chartered - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	580,4300	580	0	0	11-12-2018
F	SK6	Standard Chartered - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	572,4500	572	0	0	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
F	SY6	Symrise AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	68,9124	69	0	0	11-12-2018
F	SY6	Symrise AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	68,8913	69	0	0	11-12-2018
F	SY6	Symrise AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	68,8728	69	0	0	11-12-2018
F	SY6	Symrise AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	68,8615	69	0	0	11-12-2018
F	SY6	Symrise AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,8507	68	0	0	11-12-2018
F	SY6	Symrise AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,8056	68	0	0	11-12-2018
F	SZ6	Suedzucker AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3686	12	0	0	11-12-2018
F	SZ6	Suedzucker AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3649	12	0	0	11-12-2018
F	SZ6	Suedzucker AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3615	12	0	0	1

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	TA6	Telefonica SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2063	7	0	0	11-12-2018
F	TA8	Telefonica - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	0	11-12-2018
F	TA8	Telefonica - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	0	11-12-2018
F	TA8	Telefonica - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	0	11-12-2018
F	TA8	Telefonica - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	0	11-12-2018
F	TA8	Telefonica - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	0	11-12-2018
F	TB6	British American Tobacco - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2725,5900	2726	0	0	11-12-2018
F	TB6	British American Tobacco - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2678,4300	2678	0	0	11-12-2018
F	TB6	British American Tobacco - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2680,0600	2680	0	0	11-12-2018
F	TB6	British American Tobacco - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2681,6900	2682	0	0	11-12-2018
F	TB6	British American Tobacco - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2633,6000	2634	0	0	11-12-2018
F	TB8	British American Tobacco - Dividend Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2585,0200	2585	0	0	11-12-2018
F	TB8	British American Tobacco - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	190,0000	190	0	0	11-12-2018
F	TB8	British American Tobacco - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	174,6000	175	0	0	11-12-2018
F	TB8	British American Tobacco - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	174,6000	175	0	0	11-12-2018
F	TB8	British American Tobacco - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	174,6000	175	0	0	11-12-2018
F	TB8	British American Tobacco - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	174,6000	175	0	0	11-12-2018
F	TG6	TGS Nopec Geophysical Company - Stock Future	21-12-2018	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	223,2836	223	0	0	11-12-2018
F	TG6	TGS Nopec Geophysical Company - Stock Future	18-1-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	223,5177	224	0	0	11-12-2018
F	TG6	TGS Nopec Geophysical Company - Stock Future	15-2-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	222,0419	222	0	0	11-12-2018
F	TG6	TGS Nopec Geophysical Company - Stock Future	15-3-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	222,2955	222	0	0	11-12-2018
F	TG6	TGS Nopec Geophysical Company - Stock Future	21-6-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	221,3949	221	0	0	11-12-2018
F	TG6	TGS Nopec Geophysical Company - Stock Future	20-9-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	220,3546	220	0	0	11-12-2018
F	TH6	ThyssenKrupp AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7233	16	0	0	11-12-2018
F	TH6	ThyssenKrupp AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7185	16	0	0	11-12-2018
F	TH6	ThyssenKrupp AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5642	16	0	0	11-12-2018
F	TH6	ThyssenKrupp AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5617	16	0	0	11-12-2018
F	TH6	ThyssenKrupp AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5479	16	0	0	11-12-2018
F	TH6	ThyssenKrupp AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5376	16	0	0	11-12-2018
F	TH8	ThyssenKrupp - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	11-12-2018
F	TH8	ThyssenKrupp - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	11-12-2018
F	TH8	ThyssenKrupp - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	0	11-12-2018
F	TH8	ThyssenKrupp - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	0	11-12-2018
F	TH8	ThyssenKrupp - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	0	11-12-2018
F	TI6	Telecom Italia SpA - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5645	1	0	0	11-12-2018
F	TI6	Telecom Italia SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5644	1	0	0	11-12-2018
F	TI6	Telecom Italia SpA - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5642	1	0	0	11-12-2018
F	TI6	Telecom Italia SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5641	1	0	0	11-12-2018
F	TI6	Telecom Italia SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5636	1	0	0	11-12-2018
F	TI6	Telecom Italia SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5632	1	0	0	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
F	TJ6	Telia Company - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,3358	42	0	0	11-12-2018
F	TJ6	Telia Company - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,3242	42	0	0	11-12-2018
F	TJ6	Telia Company - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,3128	42	0	0	11-12-2018
F	TJ6	Telia Company - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,3017	42	0	0	11-12-2018
F	TJ6	Telia Company - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,1187	41	0	0	11-12-2018
F	TJ6	Telia Company - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,0987	41	0	0	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
F	TK6	Deutsche Telekom AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0733	15	0	0	11-12-2018
F	TK6	Deutsche Telekom AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0687	15	0	0	11-12-2018
F	TK6	Deutsche Telekom AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0647	15	0	0	11-12-2018
F	TK6	Deutsche Telekom AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0622	15	0	0	11-12-2018
F	TK6	Deutsche Telekom AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3994	14	0	0	11-12-2018
F	TK6	Deutsche Telekom AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3898	14	0	0	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9000	12	0	0	11-12-2018
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	11-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9100	7	0	0	11-12-2018
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	60	0	11-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9300	6	0	0	11-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	40	0	11-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9900	4	0	0	11-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	107	0	11-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2300	2	0	55	11-12-2018
O	TKG															

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	104	11-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	45,0000	P	EUR	3,8500	3,8500	3,3500	9	3,3500	3,2100	3	97	366	11-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	62	11-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	46,0000	P	EUR	4,8000	4,8000	4,8000	1	4,8000	4,1400	4	5	220	11-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	47,0000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0100	0	2	150	11-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	47,0000	P	EUR	4,8400	4,8400	4,8400	1	4,8400	5,1200	5	10	75	11-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	81	11-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	48,0000	P	EUR	6,3900	6,6500	6,3900	6	6,6500	6,1100	6	76	425	11-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	49,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	91	11-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	49,0000	P	EUR	7,5500	7,6000	7,5500	2	7,6000	7,1100	7	2	8	11-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	249	11-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	50,0000	P	EUR	8,6400	8,6500	8,2000	5	8,2000	8,1100	8	24	572	11-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	51,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	31	11-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	51,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1100	9	0	0	11-12-2018
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	11-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	52,0000	P	EUR	10,5000	10,6000	9,9500	3	9,9500	10,1100	10	18	150	11-12-2018
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	11-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	54,0000	P	EUR	12,4500	12,9000	11,8500	4	11,8500	12,1100	12	31	174	11-12-2018
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	11-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	56,0000	P	EUR	14,4500	14,4500	13,8400	2	13,8400	14,1100	14	8	135	11-12-2018
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	11-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	58,0000	P	EUR	16,4000	16,4000	16,4000	1	16,4000	16,1100	16	5	115	11-12-2018
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	11-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	60,0000	P	EUR	18,5000	18,5500	18,5000	2	18,5500	18,1100	18	20	130	11-12-2018
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	11-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,1100	22	0	9	11-12-2018
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	11-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	66,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,1100	24	0	0	11-12-2018
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	11-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,1100	28	0	8	11-12-2018
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	11-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,1100	38	0	0	11-12-2018
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	11-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,1100	48	0	0	11-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0900	6	0	3	11-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	0	11-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2800	4	0	0	11-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	2	11-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7000	3	0	2	11-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100	1	0	33	11-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	41,0000	C	EUR	1,9000	2,1500	1,9000	2	2,1500	2,0500	2	2	2	11-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	41,0000	P	EUR	1,1500	1,1500	1,1500	1	1,1500	1,1700	1	10	67	11-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800	1	0	0	11-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	42,0000	P	EUR	1,9500	1,9500	1,4000	3	1,4000	1,5900	2	4	54	11-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300	1	0	10	11-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1500	2	0	44	11-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600	1	0	3	11-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	44,0000	P	EUR	3,2900	3,2900	3,2900	1	3,2900	2,7800	3	5	52	11-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	12	11-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	45,0000	P	EUR	4,1000	4,1000	4,1000	1	4,1000	3,5500	4	1	26	11-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	28	11-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3900	4	0	28	11-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	105	11-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2900	5	0	53	11-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	28	11-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2200	6	0	2	11-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	49,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	7	11-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	49,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1700	7	0	0	11-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	36	11-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1500	8	0	11	11-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3	11-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1300	10	0	8	11-12-2018
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	11-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1200	12	0	0	11-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2900	6	0	0	11-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	40	11-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6100	5	0	0	11-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	38,0000	P	EUR	0,9500	0,9500	0,7000	4	0,7000	0,7300	1	60	60	11-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1400	3	0	0	11-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700	1	0	28	11-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4900	2	0	0	11-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200	2	0	0	11-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9300	2	0	20	11-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500	2	0	57	11-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800	1	0	2	11-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	43,0000	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	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4400		6	0	11-12-2018		
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	11-12-2018		
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2900		8	2	11-12-2018		
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	3	11-12-2018		
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-2-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2300		10	0	11-12-2018		
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0200		14	0	11-12-2018		
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	11-12-2018		
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1000		12	0	11-12-2018		
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	11-12-2018		
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4600		7	10	11-12-2018		
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800		1	143	11-12-2018		
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0300		5	0	11-12-2018		
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600		1	0	11-12-2018		
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6100		4	0	11-12-2018		
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7400		2	111	11-12-2018		
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800		2	0	11-12-2018		
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6200		3	50	11-12-2018		
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	44,0000	C	EUR	1,3700	1,3700	1,3700	1	1,3700	1,6500		2	5	9	11-12-2018	
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	44,0000	P	EUR	3,7600	3,7600	3,7600	1	3,7600	3,7900		4	5	71	11-12-2018	
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	45,0000	C	EUR	1,3000	1,3000	1,3000	2	1,3000	1,2800		1	5	128	11-12-2018	
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	45,0000	P	EUR	4,6900	4,6900	4,6900	1	4,6900	4,4200		4	2	292	11-12-2018	
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800		1	0	71	11-12-2018	
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1200		5	0	96	11-12-2018	
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	48,0000	C	EUR	0,5200	0,5200	0,5200	1	0,5200	0,5900		1	5	72	11-12-2018	
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	48,0000	P	EUR	7,0000	7,1000	7,0000	2	7,1000	6,7300		7	6	175	11-12-2018	
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	308	11-12-2018		
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5000		9	0	281	11-12-2018	
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	52,0000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,2100		0	3	391	11-12-2018	
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	52,0000	P	EUR	10,7000	10,7000	10,7000	1	10,7000	10,3500		10	20	202	11-12-2018	
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	215	11-12-2018	
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	54,0000	P	EUR	11,9500	11,9500	11,9500	1	11,9500	12,2700		12	1	171	11-12-2018	
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	41	11-12-2018	
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2200		14	0	41	11-12-2018	
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	7	7	11-12-2018	
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1800		16	0	10	11-12-2018	
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	11	11-12-2018	
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1600		18	74	0	74	11-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	70,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	112	11-12-2018	
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,1600		28	0	0	11-12-2018	
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	11-12-2018	
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,1700		38	0	0	11-12-2018	
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	11-12-2018	
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,1800		48	0	0	11-12-2018	
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0700		14	0	0	11-12-2018	
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	0	11-12-2018	
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1900		12	0	0	11-12-2018	
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	1	11-12-2018	
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7800		8	0	11	11-12-2018	
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100		1	0	191	11-12-2018	
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5300		6	0	1	11-12-2018	
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3400		2	0	4	11-12-2018	
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2200		4	0	20	11-12-2018	
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1400		3	0	102	11-12-2018	
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1200		3	0	51	11-12-2018	
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	42,0000	P	EUR	4,2000	4,2000	4,2000	1	4,2000	4,1400		4	10	108	11-12-2018	
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3000		2	0	38	11-12-2018	
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4000		5	0	188	11-12-2018	
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600		2	0	74	11-12-2018	
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0900		6	0	75	11-12-2018	
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6600		2	0	48	11-12-2018	
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	46,0000	P	EUR	7,0400	7,0400	6,5900	4	6,5900	6,8200		7	22	70	11-12-2018	
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600		1	59	0	59	11-12-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	48,0000	P	EUR	8,6400	8,6400	8,6400	1	8,6400	8,3700		8	5	133	11-12-2018	
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400		1	0	115	11-12-2018	
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0800		10	0	111	11-12-2018	
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	79	11-12-2018	
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	52,0000	P	EUR	11,8500	11,8500	11,8500	1	11,8500	11,8300		12	20	101	11-12-2018	
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	103	11-12-2018	
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	55,0000	P	EUR	15,3000	15,3000	14,3900	2	14,3900	14,6300		15	11	140	11-12-2018	
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	74	11-12-2018	
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	60,0000	P	EUR	19,7000	19,7000	19,7000	1	19,7000	19,4600		19	3	37	11-12-2018	
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0	11-12-2018	
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,3500		29	0	0	11-12-2018	
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	21-12-2018	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5800		6	0	0	11-12-2018	
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	21-12-2018	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0										

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

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

Euronext Amsterdam 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	15-2-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4300		4	0	11-12-2018	
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600		1	0	11-12-2018	
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0900		5	0	11-12-2018	
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600		1	0	11-12-2018	
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7900		6	0	11-12-2018	
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	49,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200		1	0	11-12-2018	
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	49,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5500		7	0	11-12-2018	
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400		1	0	11-12-2018	
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3800		7	0	11-12-2018	
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	51,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	11-12-2018	
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	51,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2900		8	0	11-12-2018	
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	11-12-2018	
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1400		9	0	11-12-2018	
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	5	11-12-2018	
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9600		11	0	11-12-2018	
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	11-12-2018	
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8300		13	0	11-12-2018	
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	11-12-2018	
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	15-2-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7600		15	0	11-12-2018	
F	TQ6	Telenor - Stock Future	21-12-2018	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	167,3126		167	0	11-12-2018	
F	TQ6	Telenor - Stock Future	18-1-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	167,4881		167	0	11-12-2018	
F	TQ6	Telenor - Stock Future	15-2-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	167,6711		168	0	11-12-2018	
F	TQ6	Telenor - Stock Future	15-3-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	167,8625		168	0	11-12-2018	
F	TQ6	Telenor - Stock Future	21-6-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	168,6721		169	0	11-12-2018	
F	TQ6	Telenor - Stock Future	20-9-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	169,3830		169	0	11-12-2018	
F	TQ8	Telenor - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9875		8	0	11-12-2018	
F	TQ8	Telenor - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3500		8	0	11-12-2018	
F	TQ8	Telenor - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7200		9	0	11-12-2018	
F	TQ8	Telenor - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9000		9	0	11-12-2018	
F	TQ8	Telenor - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9000		9	0	11-12-2018	
F	TR6	Tecnicas Reunidas SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,9775		23	0	11-12-2018	
F	TR6	Tecnicas Reunidas SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,3035		22	0	11-12-2018	
F	TR6	Tecnicas Reunidas SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,2975		22	0	11-12-2018	
F	TR6	Tecnicas Reunidas SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,2938		22	0	11-12-2018	
F	TR6	Tecnicas Reunidas SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,2741		22	0	11-12-2018	
F	TR6	Tecnicas Reunidas SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,9964		22	0	11-12-2018	
F	TS6	Tenaris SA - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1390		10	0	11-12-2018	
F	TS6	Tenaris SA - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1359		10	0	11-12-2018	
F	TS6	Tenaris SA - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1331		10	0	11-12-2018	
F	TS6	Tenaris SA - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1315		10	0	11-12-2018	
F	TS6	Tenaris SA - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8926		10	0	11-12-2018	
F	TS6	Tenaris SA - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8860		10	0	11-12-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	4,0000	C	EUR	3,9000	4,0500	3,8500	3	4,0500	4,0500		4	8	354	11-12-2018
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	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5500		4	0	45	11-12-2018
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	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0500		3	0	149	11-12-2018
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	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	5,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8500		3	0	110	11-12-2018
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	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	5,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5500		3	0	86	11-12-2018
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	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	5,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500		2	0	57	11-12-2018
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	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	6,0000	C	EUR	2,1000	2,1000	2,1000	1	2,1000	2,0500		2	5	1222	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2244	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	6,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500		2	0	254	11-12-2018
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	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	6,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	2120	11-12-2018
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	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	6,5000	C	EUR	1,6000	1,6000	1,6000	1	1,6000	1,5500		2	5	882	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1490	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	6,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500		1	0	308	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	6,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	244	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2600		1	0	644	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	392	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800		1	0	1844	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	7,0000	P	EUR	0,0500	0,0500	0,0400	2	0,0400	0,0300		0	16	3813	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000		1	0	1800	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	1780	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	7,4000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,7400		1	25	147	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	7,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	352	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	1291	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	7,5000	P	EUR	0,1200	0,1200	0,1100	2	0,1100	0,1100		0	5	1189	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	547	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	227	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	7,7000	C												

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	8,1000	P	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	1	0,3500	0,3600	0	1	1	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	8,2000	C	EUR	0,2500	0,2800	0,2100	3	0,2800	0,2600	0	17	1198	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	8,2000	P	EUR	0,3700	0,3700	0,3700	1	0,3700	0,4100	0	2	310	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	8,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	0	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	8,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	0	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	305	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	118	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	8,5000	C	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	1	0,1700	0,1700	0	45	4534	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	8,5000	P	EUR	0,6500	0,6900	0,6100	3	0,6100	0,6200	1	41	3267	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	8,6000	C	EUR	0,1100	0,1600	0,1100	3	0,1600	0,1400	1	5	68	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	0	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	315	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600	1	0	74	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	9,0000	C	EUR	0,0700	0,0800	0,0700	6	0,0800	0,0800	0	147	6559	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	9,0000	P	EUR	1,1000	1,1000	1,0500	2	1,0500	1,0300	1	10	3402	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	222	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100	1	0	7	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	2121	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900	1	0	573	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	7889	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	10,0000	P	EUR	2,0000	2,0000	2,0000	1	2,0000	1,9600	2	5	2573	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1573	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	11,0000	P	EUR	2,9500	2,9500	2,9500	2	2,9500	2,9500	3	6	127	11-12-2018
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	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9500	4	0	434	11-12-2018
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	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9500	6	0	85	11-12-2018
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	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9500	7	0	1097	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0500	3	0	3	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	5,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8500	3	0	107	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	5,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	5,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4700	2	0	10	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	5,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	25	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900	2	0	44	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	170	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	6,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000	2	0	46	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	6,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	6,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200	2	0	69	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	6,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	91	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	6,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400	2	0	57	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	6,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	152	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700	1	0	52	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	201	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	7,0000	C	EUR	1,1600	1,1600	1,1600	1	1,1600	1,2200	1	15	225	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	549	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700	1	0	435	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	12	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	7,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300	1	0	130	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	7,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	127	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	57	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	43	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	7,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900	1	0	81	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	7,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	74	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900	1	0	895	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	217	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	507	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600	1	0	33	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	8,4000	C	EUR	0,4000	0,4400	0,4000	2	0,4400	0,4300	0	4	388	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	8,4000	P	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	1	0,8500	0,7900	1	20	28	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	340	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300	1	0	0	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	663	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700	1	0	0	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	9,2000	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	1	0,2500	0,2300	0	22	632	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800	1	0	1	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	807	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300	2	0	25	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600	2	0	0	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	10	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	6,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8200	2	0	0	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	6,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	1	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100	2	0	0	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	4	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300	1	0	70	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	50	11-12-2018
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	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900		1	0	300 11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0	1 11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	136 11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	0	0 11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	1 11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200		1	0	0 11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	8,8000	C	EUR	0,4500	0,4500	0,4500	1	0,4500	0,5100		1	3	33 11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700		1	0	0 11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	9,2000	C	EUR	0,4200	0,4300	0,4200	2	0,4300	0,4000		0	33	353 11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600		2	0	5 11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	9,6000	C	EUR	0,3300	0,3300	0,3300	1	0,3300	0,3300		0	3	73 11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-2-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8700		2	0	0 11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0500		4	0	20 11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	120 11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5700		4	0	401 11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	245 11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1000		3	0	535 11-12-2018
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 11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	5,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6400		3	0	168 11-12-2018
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 11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	6,0000	C	EUR	2,2500	2,2500	2,2500	1	2,2500	2,2100		2	5	867 11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	547 11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	6,5000	C	EUR	1,8500	1,8500	1,8500	1	1,8500	1,8100		2	3	1648 11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	577 11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600		1	0	1341 11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	1101 11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	727 11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	7,5000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,6100		1	1	1279 11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	8,0000	C	EUR	0,9500	0,9500	0,9500	1	0,9500	0,9000		1	1	2100 11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	8,0000	P	EUR	0,8200	0,8200	0,8200	1	0,8200	0,8600		1	20	1070 11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	8,5000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,7100		1	2	2305 11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	8,5000	P	EUR	1,1500	1,1500	1,1500	1	1,1500	1,1700		1	1	1837 11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	9,0000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,5600		1	50	3373 11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	9,0000	P	EUR	1,5400	1,5400	1,5400	1	1,5400	1,5200		2	5	1981 11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	527 11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8900		2	0	231 11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	10,0000	C	EUR	0,3300	0,3300	0,3300	1	0,3300	0,3400		0	2	3244 11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	10,0000	P	EUR	1,3500	2,3500	2,3000	4	2,3000	2,2900		2	25	368 11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	2524 11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	12,0000	P	EUR	4,0500	4,0500	4,0500	3	4,0500	4,0900		4	6	571 11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	1481 11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0200		6	0	136 11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0900		4	0	258 11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	2 11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6200		4	0	95 11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	121 11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1800		3	0	826 11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	105 11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	5,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7600		3	0	134 11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	5,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	184 11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	6,0000	C	EUR	2,3500	2,3500	2,2500	2	2,2500	2,3700		2	50	2619 11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	501 11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0200		2	0	404 11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	518 11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	7,0000	C	EUR	1,6600	1,6600	1,6600	1	1,6600	1,6900		2	1	1447 11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	767 11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	336 11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	471 11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	8,0000	C	EUR	1,1500	1,1500	1,1500	1	1,1500	1,1700		1	15	1707 11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400		1	0	664 11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	8,5000	C	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	1	1,0000	0,9700		1	10	332 11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	8,5000	P	EUR	1,5000	1,5000	1,5000	1	1,5000	1,4900		1	5	429 11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	2	0,8000	0,8200		1	2	1834 11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	9,0000	P	EUR	1,8000	1,8000	1,8000	1	1,8000	1,7800		2	10	940 11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900		1	0	144 11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600		2	0	139 11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	2757 11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	10,0000	P	EUR	2,6000	2,6000	2,5000	2	2,5000	2,5400		3	4	1599 11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	2059 11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2500		4	0	1522 11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	620 11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1200		6	0	117 11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	1355 11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0700		7	0	772 11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1100		4	0	25 11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	84 11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6700		4	0	

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	6,5000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,6000		1	95	11-12-2018	
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8400		2	0	54	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	11	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800		2	0	361	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400		1	0	84	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400		1	0	46	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100		1	0	69	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600		1	0	6	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300		2	0	2	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0	17	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600		2	0	10	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200		1	0	686	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6900		3	0	191	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	184	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3600		4	0	60	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	134	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1900		6	0	25	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1500		4	0	60	11-12-2018
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	0	19	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2900		3	0	1379	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	401	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5600		3	0	1621	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	307	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9400		2	0	1273	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000		1	0	1320	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400		1	0	1396	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	8,0000	P	EUR	1,4500	1,4500	1,4500	1	1,4500	1,4200		1	1	1188	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900		1	0	1265	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0700		2	0	937	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400		1	0	2541	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8200		3	0	689	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	801	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2100		7	0	358	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2000		4	0	838	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	0	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3900		3	0	910	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	55	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7100		3	0	1014	11-12-2018
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	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400		2	0	551	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200		1	0	264	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	8,0000	C	EUR	1,6500	1,6500	1,6500	1	1,6500	1,6900		2	1	1084	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700		2	0	492	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	385	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3000		2	0	164	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0	828	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9800		3	0	156	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	669	11-12-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3300		7	0	448	11-12-2018
F	TU6	Tullow Oil - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	185,9400		186	0	0	11-12-2018
F	TU6	Tullow Oil - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	186,0500		186	0	0	11-12-2018
F	TU6	Tullow Oil - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	186,1700		186	0	0	11-12-2018
F	TU6	Tullow Oil - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	186,2800		186	0	0	11-12-2018
F	TU6	Tullow Oil - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	186,6800		187	0	0	11-12-2018
F	TU6	Tullow Oil - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	185,5300		186	0	0	11-12-2018
F	TV6	Tele2 B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	111,2891		111	0	0	11-12-2018
F	TV6	Tele2 B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	111,2585		111	0	0	11-12-2018
F	TV6	Tele2 B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	111,2286		111	0	0	11-12-2018
F	TV6	Tele2 B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	111,1992		111	0	0	11-12-2018
F	TV6	Tele2 B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	106,8119		107	0	0	11-12-2018
F	TV6	Tele2 B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	106,7603		107	0	0	11-12-2018
F	TV8	Tele2 B - Dividend	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0000		4	0	0	11-12-2018
F	TV8	Tele2 B - Dividend	20-12-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2500		4	0	0	11-12-2018
F	TV8	Tele2 B - Dividend	18-12-2020	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4000		4	0	0	11-12-2018
F	TV8	Tele2 B - Dividend	17-12-2021	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0000		6	0	0	11-12-2018
F	TV8	Tele2 B - Dividend	16-12-2022	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0000		6	0	0	11-12-2018
F	TW6	Tesco - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	197,2900		197	0	0	11-12-2018
F	TW6	Tesco - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	197,4100		197	0	0	11-12-2018
F	TW6	Tesco - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	197,5300		198	0	0	11-12-2018
F	TW6	Tesco - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	197,6500		198	0	0	11-12-2018
F	TW6	Tesco - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	195,3600		195	0	0	11-12-2018
F	TW6	Tesco - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	195,7500		196	0	0	11-12-2018
F	TX6	Terna SpA - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0155		5	0	0	11-12-2018
F	TX6	Terna SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0140		5	0	0	11-12-2018
F	TX6	Terna SpA - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0126		5	0	0</	

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

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

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-9-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-9-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	116,9100	117	0	0	11-12-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-12-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,9200	37	0	0	11-12-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-12-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5200	4	0	0	11-12-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-12-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,6900	22	0	0	11-12-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-12-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3500	8	0	0	11-12-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-12-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6400	11	0	0	11-12-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-12-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3500	17	0	0	11-12-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-12-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8100	7	0	0	11-12-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-12-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,5500	24	0	0	11-12-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-12-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0400	4	0	5	11-12-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-12-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,8100	31	0	1	11-12-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-12-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200	1	0	0	11-12-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-12-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,0600	48	0	0	11-12-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-12-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	0	11-12-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-12-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,2500	67	0	3	11-12-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-12-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	11-12-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-12-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	87,0800	87	0	0	11-12-2018
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	11-12-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-12-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	167,1900	167	0	0	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,2500	33	0	0	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	1	1	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,3100	23	0	0	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	136	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5400	14	0	0	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	36	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	138,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2600	6	0	0	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	138,0000	P	EUR	1,6000	1,6000	1,3500	2	1,3500	1,0800	1	3	5	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7600	5	0	62	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	140,0000	P	EUR	1,9900	2,2000	1,9900	3	2,2000	1,5500	2	11	3868	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	142,0000	C	EUR	3,0000	3,9200	3,0000	4	3,9200	3,4300	3	4	3	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	142,0000	P	EUR	2,8200	2,8200	2,3800	2	2,3800	2,2100	2	38	57	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	144,0000	C	EUR	2,0000	2,1300	2,0000	2	2,1300	2,3200	2	2	112	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	144,0000	P	EUR	3,9200	3,9200	2,5000	2	2,5000	3,1000	3	31	97	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	146,0000	C	EUR	1,2800	1,6300	1,2500	7	1,6300	1,3600	1	11	26	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	146,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2200	4	0	266	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	148,0000	C	EUR	0,8100	1,1000	0,8100	8	1,0200	0,8000	1	10	34	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	148,0000	P	EUR	6,7000	6,7000	6,7000	1	6,7000	5,6400	6	1	56	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	150,0000	C	EUR	0,4900	0,5300	0,4700	7	0,5300	0,4600	0	23	141	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	150,0000	P	EUR	7,4500	8,0500	6,9500	7	6,9500	7,2200	7	7	222	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	152,0000	C	EUR	0,2700	0,2700	0,2700	1	0,2700	0,2500	0	1	81	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	152,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0400	9	0	650	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	154,0000	C	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	1	0,1600	0,1500	0	1	191	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	154,0000	P	EUR	12,2500	12,2500	11,2500	3	11,2500	10,9400	11	4	80	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	156,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	125	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	156,0000	P	EUR	14,5100	14,5100	14,5100	1	14,5100	12,9000	13	1	99	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	158,0000	C	EUR	0,0900	0,0900	0,0800	2	0,0800	0,0700	0	3	94	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	158,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8600	15	0	1636	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	160,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,0900	2	0,0900	0,0300	0	7	218	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	160,0000	P	EUR	18,0000	18,0000	16,0000	8	16,0000	16,8400	17	54	1535	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	162,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	272	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	162,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8300	19	0	47	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	164,0000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,0100	0	1	346	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	164,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,8200	21	0	37	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	166,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	85	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	166,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,8100	23	0	45	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	168,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	388	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	168,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,8100	25	0	25	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	170,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100	0	4	202	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	170,0000	P	EUR	27,6300	27,9000	26,0000	5	26,0000	26,8100	27	16	589	11-12-2018
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	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	172,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,8000	29	0	10	11-12-2018
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	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	174,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,8000	31	0	16	11-12-2018
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	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	176,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,8000	33	0	9	11-12-2018
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	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	178,0000	P	EUR	34,2000	34,2000	34,2000	1	34,2000	34,8000	35	1	17	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	180,0000	C	EUR	0,0600	0,0800	0,0100	5	0,0100	0,0100	0	13	668	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	180,0000	P	EUR	37,9700	38,4000	36,7500	6	36,7500	36,8000	37	25	1240	11-12-2018
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	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,8000	42	0	29	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	190,0000	C	EUR	0,0000	0								

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	156,8100	157	0	22	11-12-2018
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	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	350,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	206,8200	207	0	24	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	116,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,5500	28	0	0	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	116,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	0	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,6900	24	0	0	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	24	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5200	15	0	0	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	130,0000	P	EUR	1,5000	1,5000	1,4500	2	1,4500	1,3300	1	5	22	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	138,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1500	8	0	0	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	138,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9500	3	0	0	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	140,0000	C	EUR	6,4000	6,6000	6,4000	2	6,6000	6,7300	7	3	18	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5600	4	0	37	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	142,0000	C	EUR	4,6600	4,6600	4,6600	1	4,6600	5,4900	5	1	1	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	142,0000	P	EUR	4,4500	4,4500	4,4500	2	4,4500	4,3100	4	4	9	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	144,0000	C	EUR	4,0000	4,0000	4,0000	1	4,0000	4,4000	4	1	10	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	144,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2100	5	0	0	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	146,0000	C	EUR	3,0500	3,4500	3,0500	4	3,4000	3,4000	3	5	4	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	146,0000	P	EUR	6,4000	6,4000	6,0500	2	6,0500	6,2300	6	3	14	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	148,0000	C	EUR	2,2700	2,2700	2,2700	1	2,2700	2,5900	3	1	4	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	148,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3900	7	0	4	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9300	2	0	51	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7700	9	0	75	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	152,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100	1	0	10	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	152,0000	P	EUR	11,5100	11,5100	10,2000	4	10,2000	10,2500	10	4	15	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	154,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100	1	0	12	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	154,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8400	12	0	32	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	156,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	16	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	156,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5300	14	0	25	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	158,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	73	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	158,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3000	15	0	2130	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	160,0000	C	EUR	0,3700	0,3700	0,3700	1	0,3700	0,3200	0	1	65	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	160,0000	P	EUR	16,5300	16,5300	16,5300	1	16,5300	17,1500	17	1	127	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	162,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	32	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	162,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,1000	19	0	10	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	164,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	103	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	164,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,0100	21	0	10	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	166,0000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	1	0,1200	0,1100	0	1	37	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	166,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,9600	23	0	6	11-12-2018
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	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	170,0000	P	EUR	27,1000	27,1000	27,1000	1	27,1000	26,9100	27	2	32	11-12-2018
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	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,8700	37	0	6	11-12-2018
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	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,8700	47	0	23	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	116,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,0600	28	0	0	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	116,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	0	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,3100	24	0	0	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200	1	0	1	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6800	16	0	0	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800	2	0	40	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	138,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7300	10	0	0	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	138,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5200	5	0	0	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4600	8	0	2	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2900	5	0	260	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	142,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2400	7	0	0	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	142,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0700	6	0	2	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	144,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2000	6	0	5	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	144,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0000	7	0	15	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	146,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1700	5	0	5	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	146,0000	P	EUR	8,5000	8,5000	8,5000	1	8,5000	8,0000	8	1	3	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	148,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3100	4	0	12	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	148,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1600	9	0	19	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5100	4	0	3	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	150,0000	P	EUR	10,6000	10,6000	10,6000	2	10,6000	10,3600	10	2	24	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	152,0000	C	EUR	3,1000	3,1000	3,1000	1	3,1000	2,8800	3	1	1	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	152,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7200	12	0	2	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	154,0000	C	EUR	2,0400	2,0400	2,0400	1	2,0400	2,2800	2	1	5	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	154,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1700	13	0	7	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	156,0000	C	EUR	1,6700	1,6700	1,6700	2	1,6700	1,8000	2	3	7	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	156,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7000	15	0	7	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	158,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200	1	0	1	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	158,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2900	16	0	2	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-2-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0								

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,6400	44	0	0	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	100,0000	P	EUR	0,4200	0,4200	0,4200	1	0,4200	0,3900	0	1	29	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,0400	34	0	0	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300	1	0	7	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,9100	25	0	3	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000	2	0	90	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4700	16	0	0	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	130,0000	P	EUR	3,5000	3,5000	3,5000	1	3,5000	3,3500	3	1	7	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5100	10	0	26	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	140,0000	P	EUR	7,0000	7,0000	7,0000	2	7,0000	6,3900	6	3	240	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	150,0000	C	EUR	4,5000	4,5500	4,5000	2	4,5500	4,5500	5	2	238	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	150,0000	P	EUR	12,2500	12,2500	12,1900	6	12,2200	11,4500	11	42	323	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	160,0000	C	EUR	1,7000	1,8400	1,7000	2	1,8400	1,7700	2	2	331	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,6500	19	0	647	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	170,0000	C	EUR	0,6400	0,6400	0,6400	1	0,6400	0,5800	1	1	470	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	170,0000	P	EUR	28,0000	28,0200	27,5000	4	28,0200	27,4500	27	9	513	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	180,0000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,1800	0	1	327	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,1000	37	0	520	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	395	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,0100	47	0	156	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	371	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,9800	57	0	100	11-12-2018
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	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,9700	67	0	86	11-12-2018
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	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,9700	77	0	92	11-12-2018
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	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	106,9900	107	0	17	11-12-2018
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	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	300,0000	P	EUR	158,1900	158,1900	158,1900	2	158,1900	157,0400	157	15	30	11-12-2018
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	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	350,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	207,0800	207	0	2	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,6200	44	0	2	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000	1	0	1	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,1700	34	0	9	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000	3	0	7	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,2000	25	0	14	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3400	4	0	33	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,2500	17	0	0	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	130,0000	P	EUR	7,3000	7,4500	6,8500	5	6,8500	7,1500	7	19	11	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	140,0000	C	EUR	10,5000	10,5000	10,3000	2	10,3000	10,7600	11	12	87	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	140,0000	P	EUR	10,9500	11,3000	10,9500	2	11,3000	11,5200	12	2	228	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	150,0000	C	EUR	5,7500	5,7500	5,7500	1	5,7500	5,9800	6	1	91	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	150,0000	P	EUR	18,3000	18,6500	16,8000	13	16,8000	17,3100	17	85	313	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	160,0000	C	EUR	2,9200	3,1600	2,9200	3	3,0300	2,9600	3	8	158	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	160,0000	P	EUR	25,7500	25,7500	25,7500	1	25,7500	24,5900	25	10	416	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	170,0000	C	EUR	1,4500	1,4500	1,3400	2	1,3400	1,3400	1	3	325	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,2200	33	0	536	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	180,0000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	1	0,5000	0,5800	1	10	497	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	180,0000	P	EUR	43,6500	43,6500	43,6500	1	43,6500	42,5000	43	1	260	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	289	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,1300	52	0	284	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	393	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,9700	62	0	187	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	187	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	81,8900	82	0	103	11-12-2018
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	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	111,9200	112	0	21	11-12-2018
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	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	300,0000	P	EUR	163,7400	163,7400	163,7400	2	163,7400	162,0100	162	15	69	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,7300	44	0	0	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	100,0000	P	EUR	2,9000	2,9200	2,9000	2	2,9200	2,6200	3	2	338	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,2900	34	0	2	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	110,0000	P	EUR	4,7100	4,7100	4,7100	1	4,7100	4,3500	4	1	44	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,3100	25	0	7	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	120,0000	P	EUR	6,8500	6,8500	6,8500	1	6,8500	6,9900	7	1	872	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4500	17	0	9	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6800	11	0	22	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	140,0000	C	EUR	10,5000	10,5000	10,3500	2	10,3500	11,1300	11	2	113	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	140,0000	P	EUR	16,4000	16,4000	15,2000	6	15,2000	15,7100	16	62	484	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5100	7	0	76	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	150,0000	P	EUR	21,7500	21,7500	21,7500	1	21,7500	22,1300	22	5	271	11-12-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	160,0000	C	EUR	3,4000	3,4000	3,2000	2	3,200					

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	116,9100	117	0	2	11-12-2018	
F	UD6	Unicredit SpA - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5390	11	0	0	11-12-2018	
F	UD6	Unicredit SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5357	11	0	0	11-12-2018	
F	UD6	Unicredit SpA - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5329	11	0	0	11-12-2018	
F	UD6	Unicredit SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5311	11	0	0	11-12-2018	
F	UD6	Unicredit SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2020	10	0	0	11-12-2018	
F	UD6	Unicredit SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1952	10	0	0	11-12-2018	
F	UD8	Unicredit - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	0	11-12-2018	
F	UD8	Unicredit - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	0	11-12-2018	
F	UD8	Unicredit - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	0	11-12-2018	
F	UD8	Unicredit - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	0	11-12-2018	
F	UD8	Unicredit - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	0	11-12-2018	
F	UF8	UBI Banca - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	11-12-2018	
F	UF8	UBI Banca - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	0	11-12-2018	
F	UF8	UBI Banca - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	0	11-12-2018	
F	UF8	UBI Banca - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	0	11-12-2018	
F	UF8	UBI Banca - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	0	11-12-2018	
F	UH6	The Swatch Group (Bearer shares) - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	290,5580	291	0	0	11-12-2018	
F	UH6	The Swatch Group (Bearer shares) - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	290,4404	290	0	0	11-12-2018	
F	UH6	The Swatch Group (Bearer shares) - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	290,3271	290	0	0	11-12-2018	
F	UH6	The Swatch Group (Bearer shares) - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	290,2169	290	0	0	11-12-2018	
F	UH6	The Swatch Group (Bearer shares) - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	282,3133	282	0	0	11-12-2018	
F	UH6	The Swatch Group (Bearer shares) - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	281,9409	282	0	0	11-12-2018	
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	11-12-2018	
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	11-12-2018	
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	11-12-2018	
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	11-12-2018	
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	11-12-2018	
F	UI6	United Internet AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,0858	38	0	0	11-12-2018	
F	UI6	United Internet AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,0741	38	0	0	11-12-2018	
F	UI6	United Internet AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,0639	38	0	0	11-12-2018	
F	UI6	United Internet AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,0576	38	0	0	11-12-2018	
F	UI6	United Internet AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,0742	37	0	0	11-12-2018	
F	UI6	United Internet AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,0496	37	0	0	11-12-2018	
F	UK6	UPM-Kymmene OYJ - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,3675	22	0	0	11-12-2018	
F	UK6	UPM-Kymmene OYJ - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,3607	22	0	0	11-12-2018	
F	UK6	UPM-Kymmene OYJ - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,3547	22	0	0	11-12-2018	
F	UK6	UPM-Kymmene OYJ - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,3510	22	0	0	11-12-2018	
F	UK6	UPM-Kymmene OYJ - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,0821	21	0	0	11-12-2018	
F	UK6	UPM-Kymmene OYJ - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,0681	21	0	0	11-12-2018	
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,0300	29	0	20	11-12-2018	
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	-	3	0,0200	0,0100	0	100	1284	11-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,0300	27	0	20	11-12-2018	
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	274	11-12-2018	
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,0300	25	0	20	11-12-2018	
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	342	11-12-2018	
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,0300	24	0	21	11-12-2018	
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2213	11-12-2018	
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,0300	23	0	20	11-12-2018	
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	267	11-12-2018	
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,0300	21	0	25	11-12-2018	
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2357	11-12-2018	
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0300	19	0	378	11-12-2018	
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2031	11-12-2018	
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0300	17	0	21	11-12-2018	
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1432	11-12-2018	
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0300	15	0	21	11-12-2018	
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3951	11-12-2018	
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0300	14	0	15	11-12-2018	
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	35,0000	P	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	-	1	0,0200	0,0100	0	1	13161	11-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0300	11	0	0	11-12-2018	
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	153	11-12-2018	
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0300	9	0	82	11-12-2018	
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0300	0,0300	0,0200	-	6	0,0200	0,0100	0	58	19848	11-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0300	7	0	67	11-12-2018	
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	42,0000	P	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	-	1	0,0200	0,0100	0	5	3333	11-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0600	5	0	676	11-12-2018	
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	44,0000	P	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	-	4	0,0500	0,0500	0	35	13186	11-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	45,0000	C	EUR	3,8300	3,8500	3,8300	-	2	3,8500	4,1000	4	9	3612	11-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0900	0,0900	0,0600	-	6	0,0700	0,0800	0	111	16830	11-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1300	3	0	1780	11-12-2018	
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	46,0000	P	EUR	0,1100	0,1100	0,1000	-	9	0,1000	0,1100	0	102	2729	11-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	47,0000	C	EUR	1,9300	1,9300	1,9300	-	1	1,9300	2,2100	2	1	2049	11-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	919	11-12-2018	
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	47,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700	2	0	0	11-12-2018	
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	47,5000	P	EUR	0,2800	0,2800	0,2300	-	2	0,2300	0,2500	0	30	89	11-12-2018
O	UN																

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	50,0000	P	EUR	1,5800	1,5800	1,0800	11	1,0800	1,2700		144	4995	11-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	50,5000	C	EUR	0,2300	0,2300	0,2300	1	0,2300	0,1700		0	1	12 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	50,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400		2	0	10 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	51,0000	C	EUR	0,1100	0,1100	0,1000	2	0,1000	0,1000		0	4	400 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	51,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0800		2	0	6 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	52,0000	C	EUR	0,0400	0,0500	0,0400	3	0,0500	0,0400		0	11	2886 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0200		3	0	536 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	253 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9900		5	0	25 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2080 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9900		6	0	1072 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9800		7	0	0 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	3279 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9800		11	0	857 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	345 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,9800		21	0	1162 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0800		9	0	33 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	55 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1400		7	0	10 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	342 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1900		5	0	36 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	3835 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3300		3	0	110 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	46,0000	P	EUR	0,4700	0,4700	0,4700	1	0,4700	0,3300		0	33	271 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	1224 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	47,0000	P	EUR	0,7000	0,7000	0,5100	2	0,5100	0,4900		0	133	649 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	48,0000	C	EUR	1,9200	1,9200	1,9200	1	1,9200	1,7500		2	6	340 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	48,0000	P	EUR	0,8100	0,8100	0,6900	4	0,6900	0,7400		1	17	608 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	49,0000	C	EUR	0,9500	1,2800	0,9500	4	1,2800	1,1200		1	11	422 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	49,0000	P	EUR	1,5400	1,5400	1,0000	5	1,0200	1,1100		1	33	384 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	50,0000	C	EUR	0,6000	0,7700	0,5400	13	0,7500	0,6700		1	133	1529 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	50,0000	P	EUR	1,7300	1,7300	1,4800	3	1,4800	1,6600		2	62	455 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	52,0000	C	EUR	0,1800	0,2000	0,1800	2	0,2000	0,2100		0	6	530 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2000		3	0	85 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	54,0000	C	EUR	0,0700	0,0900	0,0700	27	0,0900	0,0800		0	900	901 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	54,0000	P	EUR	5,5000	5,5000	5,5000	1	5,5000	5,0600		1	1	6 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0100		7	0	0 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1900		7	0	0 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	85 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3000		5	0	0 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	44,0000	P	EUR	0,3900	0,3900	0,3300	10	0,3300	0,3700		0	18	54 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5800		4	0	104 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	46,0000	P	EUR	0,9000	0,9000	0,7800	4	0,7800	0,6900		1	116	294 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7900		3	0	13 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	47,0000	P	EUR	1,2100	1,2100	1,0400	2	1,0400	0,9400		1	59	1881 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	48,0000	C	EUR	1,7200	1,7200	1,7200	1	1,7200	2,0900		2	49	221 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700		1	0	152 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	49,0000	C	EUR	1,4700	1,4700	1,4700	1	1,4700	1,4900		1	2	2791 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	49,0000	P	EUR	1,8900	1,8900	1,8900	1	1,8900	1,7100		2	9	144 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	50,0000	C	EUR	0,8300	1,0100	0,8300	4	1,0100	1,0200		1	61	555 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2800		2	0	94 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	52,0000	C	EUR	0,4700	0,4700	0,4700	1	0,4700	0,4300		0	1	156 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7300		4	0	135 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	54,0000	C	EUR	0,1700	0,1700	0,1600	3	0,1600	0,1800		0	22	31 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5300		6	0	0 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	10 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-2-2019	56,0000	P	EUR	7,6500	7,6500	7,6500	1	7,6500	7,4400		7	10	16 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,0300		21	0	0 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	117 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0300		19	0	0 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	30,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	222 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0300		14	0	48 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	397 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1300		9	0	3 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	4176 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	42,0000	C	EUR	7,0500	7,0500	7,0500	1	7,0500	7,2400		7	10	172 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	1854 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3700		5	0	191 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	44,0000	P	EUR	0,5800	0,5800	0,5200	2	0,5200	0,5000		1	3	3615 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	46,0000	C	EUR	3,8000	3,8000	3,7900	4	3,7900	3,6800		4	65	2993 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	46,0000	P	EUR	0,9500	0,9900	0,9500	2	0,9900	0,8800		1	11	4082 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	48,0000	C	EUR	2,1400	2,4100	2,1400	12	2,4100	2,2400		2	269	5610 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	48,0000	P	EUR	1,6500	1,6500	1,4300	6	1,4300	1,5100		2	187	6457 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,9900	1,2700	0,9900	10	1,2600	1,1900		1	226	3626 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	50,0000	P	EUR	2,7000	2,7000	2,3500	3	2,3500	2,5200		3	9	695 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	52,0000	C	EUR	0,5100	0,6200	0,5100	6	0,6					

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0500		19	0	0 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	331	11-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1100		14	0	1 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	468	11-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2200		9	0	880 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,5400	0,5400	0,5400	1	0,5400	0,4500		0	1	6755 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6100		6	0	261 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	44,0000	P	EUR	1,0800	1,0800	1,0800	3	1,0800	1,0500		1	13	878 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7800		5	0	2839 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900		1	0	4472 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	46,0000	C	EUR	3,6000	3,6000	3,6000	1	3,6000	4,0200		4	5	559 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	46,0000	P	EUR	1,5600	1,5600	1,5600	1	1,5600	1,5900		2	10	693 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7000		0	0	3617 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	48,0000	P	EUR	2,2500	2,2500	2,2500	2	2,2500	2,3600		2	80	3960 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	50,0000	C	EUR	1,7900	1,8200	1,7900	3	1,8200	1,7100		2	24	4409 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4200		3	0	1443 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	52,0000	C	EUR	0,9300	1,0500	0,9300	2	1,0500	1,0100		1	5	866 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7600		5	0	872 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	1195 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2200		7	0	370 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	2328 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9100		12	0	94 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,8400		22	0	15 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0600		19	0	0 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	1	0,1200	0,1200		0	27	199 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1100		14	0	0 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	12	0 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2700		9	0	218 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	155 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7600		6	0	61 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500		2	0	225 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2900		4	0	1121 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	702 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0600		3	0	236 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0600		3	0	119 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	50,0000	C	EUR	1,9400	2,2000	1,9400	2	2,2000	2,0900		2	170	5 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1500		4	0	367 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800		1	0	71 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4700		5	0	0 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	55,0000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,7100		1	1	39 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8700		8	0	241 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	38 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4300		12	0	0 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,2700		22	0	56 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	20,0000	C	EUR	29,0000	29,0000	29,0000	1	29,0000	29,0300		29	4	8 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	20,0000	P	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	2	0,0500	0,0100		0	100	1034 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,0300		24	0	6 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	491 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0300		19	0	44 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	808 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0800		17	0	2 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	1214 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0800		14	0	158 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	35,0000	P	EUR	0,5100	0,5100	0,4800	3	0,4800	0,4700		0	13	3394 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	40,0000	C	EUR	9,0000	9,6500	9,0000	8	9,6500	9,3500		9	40	3907 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	40,0000	P	EUR	1,1500	1,1500	1,1500	1	1,1500	1,0800		1	1	15759 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	45,0000	C	EUR	5,2000	5,2000	5,2000	1	5,2000	5,2300		5	2	5382 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3900		2	0	9068 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	50,0000	C	EUR	2,2800	2,4600	2,2800	6	2,4600	2,4100		2	64	6431 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	50,0000	P	EUR	4,9800	4,9800	4,9700	2	4,9700	4,8200		5	2948	50 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	55,0000	C	EUR	1,0200	1,0200	1,0200	1	1,0200	0,9400		1	2	1011 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4600		8	0	504 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	1565 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9300		13	0	609 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	343 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,6900		23	0	715 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0500		19	0	0 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	6 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1100		14	0	112 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900		1	0	26 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	40,0000	C	EUR	9,2000	9,2000	9,2000	1	9,2000	9,3700		9	31	35 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800		2	0	56 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5100		6	0	27 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	45,0000	P	EUR	3,2200	3,2200	3,2200	1	3,2200	3,3200		3	2	35 11-12-2018
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	50,0000	C	EUR	2,8900	2,8900	2,8700	2	2,8700	2,8200		5	74	11-12-2018
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	50,0000	P	EUR	6,0000	6,0300	5,7500	4	5,7500					

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	UN	UNILEVER	18-12-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	158	11-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,0300	21	0	4	11-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	321	0	11-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0300	19	0	23	11-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	429	11-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0800	14	0	172	11-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500	1	0	699	11-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4200	9	0	1127	11-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2800	2	0	659	11-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8100	8	0	370	11-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9500	3	0	581	11-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	45,0000	C	EUR	5,8000	5,8000	5,8000	1	5,8000	5,7100	3	2	750	11-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	45,0000	P	EUR	4,5500	4,5500	4,0600	2	4,0600	4,1900	4	3	816	11-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	50,0000	C	EUR	3,1900	3,1900	3,1900	1	3,1900	3,1700	3	2	964	11-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	50,0000	P	EUR	7,1000	7,1000	7,1000	1	7,1000	6,9800	7	20	1265	11-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400	2	0	359	11-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6300	11	0	12	11-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	60,0000	C	EUR	0,8400	0,9000	0,8300	9	0,8900	0,8700	1	10	1016	11-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9100	15	0	422	11-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	160	11-12-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,3100	34	0	41	11-12-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	20,0000	C	EUR	28,7000	28,7000	28,7000	1	28,7000	29,0300	29	1	7	11-12-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	116	11-12-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,0300	24	0	2	11-12-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	226	11-12-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0300	19	0	32	11-12-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	30,0000	P	EUR	1,0400	1,0400	0,9700	4	0,9700	1,0000	1	18	468	11-12-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1100	14	0	397	11-12-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9300	2	0	542	11-12-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	40,0000	C	EUR	9,4500	9,7000	9,4500	2	9,7000	9,6000	10	21	993	11-12-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	40,0000	P	EUR	3,5000	3,5000	3,5000	1	3,5000	3,4900	3	10	1094	11-12-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0700	6	0	927	11-12-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7300	6	0	3429	11-12-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	50,0000	C	EUR	3,8400	3,8400	3,8400	1	3,8400	3,7200	4	1	1525	11-12-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	50,0000	P	EUR	9,0000	9,0000	8,7000	3	8,7000	8,7500	9	6	1837	11-12-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	60,0000	C	EUR	1,3200	1,3200	1,2400	3	1,2400	1,3300	1	22	1071	11-12-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	60,0000	P	EUR	16,5000	16,5000	16,5000	1	16,5000	16,6600	17	1	624	11-12-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	354	11-12-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	80,0000	P	EUR	36,1000	36,1000	35,6000	3	35,6000	35,7600	36	30	330	11-12-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,0300	24	0	12	11-12-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400	1	0	655	11-12-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0300	19	0	14	11-12-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	30,0000	P	EUR	1,5700	1,5800	1,5700	4	1,5700	1,4800	1	88	386	11-12-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1400	14	0	387	11-12-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	35,0000	P	EUR	2,8300	2,8300	2,6800	3	2,6800	2,7100	3	3	57	11-12-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	40,0000	C	EUR	9,4500	9,9500	9,4500	6	9,9500	9,7400	10	34	863	11-12-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	40,0000	P	EUR	4,8500	4,8900	4,4600	5	4,4600	4,5600	5	37	2597	11-12-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	45,0000	C	EUR	6,1200	6,2500	6,1200	2	6,2500	6,3700	6	6	609	11-12-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	45,0000	P	EUR	7,2500	7,2500	6,9600	5	6,9600	7,1100	7	16	2023	11-12-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	48,0000	C	EUR	4,8000	4,8000	4,8000	1	4,8000	4,8800	5	1	307	11-12-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	48,0000	P	EUR	9,0000	9,0000	9,0000	1	9,0000	8,9500	9	1	157	11-12-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	50,0000	C	EUR	4,0000	4,2000	4,0000	6	4,2000	4,1000	4	11	527	11-12-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	50,0000	P	EUR	10,4500	10,4500	10,4500	1	10,4500	10,2700	10	4	253	11-12-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	60,0000	C	EUR	1,6400	1,7500	1,6100	4	1,7500	1,7200	2	27	977	11-12-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	60,0000	P	EUR	18,6000	18,6000	18,4000	3	18,4000	18,2000	18	12	223	11-12-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	80,0000	C	EUR	0,3400	0,3400	0,3400	1	0,3400	0,3500	0	1	1571	11-12-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,9300	37	0	170	11-12-2018
F	UN6	Unilever NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,0196	49	0	0	11-12-2018
F	UN6	Unilever NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,0046	49	0	0	11-12-2018
F	UN6	Unilever NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,6514	49	0	0	11-12-2018
F	UN6	Unilever NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,6434	49	0	0	11-12-2018
F	UN6	Unilever NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,2605	48	0	0	11-12-2018
F	UN6	Unilever NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,8885	48	0	0	11-12-2018
F	UN8	Unilever - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5201	2	0	0	11-12-2018
F	UN8	Unilever - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500	2	0	0	11-12-2018
F	UN8	Unilever - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600	2	0	0	11-12-2018
F	UN8	Unilever - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1500	2	0	0	11-12-2018
F	UN8	Unilever - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1500	2	0	0	11-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,0200	21	0	0	11-12-2018
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	11-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0200	19	0	0	11-12-2018
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	11-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0200	14	0	0	11-12-2018
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	11-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0400	11	0	0	11-12-2018
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	11-12-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,000					

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

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument 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	UQ8	UnipolSai - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1250	0	0	0	11-12-2018
F	UQ8	UnipolSai - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1250	0	0	0	11-12-2018
F	UQ8	UnipolSai - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1250	0	0	0	11-12-2018
F	UR6	Securitas B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	146,4356	146	0	0	11-12-2018
F	UR6	Securitas B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	146,3955	146	0	0	11-12-2018
F	UR6	Securitas B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	146,3560	146	0	0	11-12-2018
F	UR6	Securitas B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	146,3174	146	0	0	11-12-2018
F	UR6	Securitas B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	141,2030	141	0	0	11-12-2018
F	UR6	Securitas B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	141,1345	141	0	0	11-12-2018
F	UT6	Azimut Holding SpA - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5190	11	0	0	11-12-2018
F	UT6	Azimut Holding SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5157	11	0	0	11-12-2018
F	UT6	Azimut Holding SpA - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5129	11	0	0	11-12-2018
F	UT6	Azimut Holding SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5112	11	0	0	11-12-2018
F	UT6	Azimut Holding SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5521	10	0	0	11-12-2018
F	UT6	Azimut Holding SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5458	10	0	0	11-12-2018
F	UT8	Azimut Holding - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000	1	0	0	11-12-2018
F	UT8	Azimut Holding - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1	0	0	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
F	UW8	SSE - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	94,7000	95	0	0	11-12-2018
F	UW8	SSE - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,9000	94	0	0	11-12-2018
F	UW8	SSE - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,9000	94	0	0	11-12-2018
F	UW8	SSE - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,9000	94	0	0	11-12-2018
F	UW8	SSE - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,9000	94	0	0	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
F	VE6	Svenska Handelsbanken A - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	98,3304	98	0	0	11-12-2018
F	VE6	Svenska Handelsbanken A - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	98,3034	98	0	0	11-12-2018
F	VE6	Svenska Handelsbanken A - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	98,2769	98	0	0	11-12-2018
F	VE6	Svenska Handelsbanken A - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	98,2510	98	0	0	11-12-2018
F	VE6	Svenska Handelsbanken A - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	92,6769	93	0	0	11-12-2018
F	VE6	Svenska Handelsbanken A - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	92,6321	93	0	0	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
F	VF6	Viscofan SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,4045	49	0	0	11-12-2018
F	VF6	Viscofan SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,3894	49	0	0	11-12-2018
F	VF6	Viscofan SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,3761	49	0	0	11-12-2018
F	VF6	Viscofan SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,3680	49	0	0	11-12-2018
F	VF6	Viscofan SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,4844	48	0	0	11-12-2018
F	VF6	Viscofan SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		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
F	VH8	Duke Energy - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8400		4	0	11-12-2018
F	VH8	Duke Energy - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8400		4	0	11-12-2018
F	VJ8	CME Group - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	11-12-2018
F	VJ8	CME Group - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0400		3	0	11-12-2018
F	VJ8	CME Group - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0400		3	0	11-12-2018
F	VJ8	CME Group - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0400		3	0	11-12-2018
F	VJ8	CME Group - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0400		3	0	11-12-2018
F	VK6	Vopak koninklijke - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,2756		40	0	11-12-2018
F	VK6	Vopak koninklijke - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,2632		40	0	11-12-2018
F	VK6	Vopak koninklijke - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,2524		40	0	11-12-2018
F	VK6	Vopak koninklijke - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,2458		40	0	11-12-2018
F	VK6	Vopak koninklijke - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,3506		39	0	11-12-2018
F	VK6	Vopak koninklijke - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,3344		39	0	11-12-2018
F	VL8	Conocophillips - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600		1	0	11-12-2018
F	VL8	Conocophillips - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800		1	0	11-12-2018
F	VL8	Conocophillips - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	11-12-2018
F	VL8	Conocophillips - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	11-12-2018
F	VL8	Conocophillips - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	11-12-2018
F	VM8	Apple - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8200		3	0	11-12-2018
F	VM8	Apple - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9400		3	0	11-12-2018
F	VM8	Apple - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1500		3	0	11-12-2018
F	VM8	Apple - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1500		3	0	11-12-2018
F	VM8	Apple - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1500		3	0	11-12-2018
F	VN8	Vonovia - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	11-12-2018
F	VN8	Vonovia - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	11-12-2018
F	VN8	Vonovia - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	11-12-2018
F	VN8	Vonovia - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	11-12-2018
F	VN8	Vonovia - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	11-12-2018
F	VO6	Vodafone Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	162,5400		163	0	11-12-2018
F	VO6	Vodafone Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	162,6300		163	0	11-12-2018
F	VO6	Vodafone Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	162,7300		163	0	11-12-2018
F	VO6	Vodafone Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	162,8300		163	0	11-12-2018
F	VO6	Vodafone Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	153,9800		154	0	11-12-2018
F	VO6	Vodafone Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	154,2800		154	0	11-12-2018
F	VO8	Vodafone Group - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4067		13	0	11-12-2018
F	VO8	Vodafone Group - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0500		13	0	11-12-2018
F	VO8	Vodafone Group - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3600		13	0	11-12-2018
F	VO8	Vodafone Group - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3600		13	0	11-12-2018
F	VO8	Vodafone Group - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3600		13	0	11-12-2018
F	VP6	Vienna Insurance Group AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,2577		21	0	11-12-2018
F	VP6	Vienna Insurance Group AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,2511		21	0	11-12-2018
F	VP6	Vienna Insurance Group AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,2454		21	0	11-12-2018
F	VP6	Vienna Insurance Group AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,2419		21	0	11-12-2018
F	VP6	Vienna Insurance Group AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3233		20	0	11-12-2018
F	VP6	Vienna Insurance Group AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3099		20	0	11-12-2018
F	VP8	Vopak - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	11-12-2018
F	VP8	Vopak - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	11-12-2018
F	VP8	Vopak - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	11-12-2018
F	VP8	Vopak - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	11-12-2018
F	VP8	Vopak - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	11-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2800		12	0	11-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	22	11-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2800		10	0	11-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	169	11-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2800		8	0	11-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	63	11-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3000		6	0	11-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	136	11-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3600		4	0	11-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0800	0,0600	-	0,0700	0,0800		0	8	11-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3800		3	0	11-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	98	11-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4200		2	0	11-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	38,0000	P	EUR	0,2500	0,2500	0,1200	-	0,1200	0,1500		0	24	11-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	39,0000	C	EUR	1,0200	1,5500	1,0200	-	3	1,5500		2	10	11-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	39,0000	P	EUR	0,5300	0,5300	0,2400	-	9	0,2500		0	42	11-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,5000	0,8800	0,5000	-	21	0,8800		1	199	11-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,4500	-	7	0,5200		1	57	11-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	41,0000	C	EUR	0,3200	0,4500	0,3200	-	8	0,3800		0	42	11-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	41,0000	P	EUR	1,2500	1,2500	1,0500	-	2	1,0500		1	3	11-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	42,0000	C	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	-	0	0,1400		0	5	11-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	42,0000	P	EUR	2,1600	2,1600	1,7500	-	1	1,8500		2	16	11-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	87	11-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7700		3	0	11-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	44,0000	C	EUR	0,0200	0,0300	0,0100	-	6	0,0300		0	47	11-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7500		4	0	11-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0100	0,0500	0,0100	-	4	0,0300		0	20	11-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,							

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7300		15	0	12 11-12-2018
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 11-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,7300		20	0	0 11-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3300		8	0	0 11-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	2	0 11-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3700		6	0	1 11-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	37	0 11-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4600		4	0	8 11-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	175	0 11-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5300		4	0	5 11-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	37,0000	P	EUR	0,2400	0,2700	0,2400	2	0,2700	0,2600		0	26	59 11-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6700		3	0	35 11-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	38,0000	P	EUR	0,4100	0,4100	0,4100	1	0,4100	0,4100		0	4	75 11-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800		2	0	105 11-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	39,0000	P	EUR	0,6800	0,6800	0,6800	1	0,6800	0,6200		1	10	66 11-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	40,0000	C	EUR	1,2800	1,2900	1,1500	3	1,1500	1,2200		1	24	53 11-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	40,0000	P	EUR	1,0500	1,0500	0,9000	3	0,9000	0,9600		1	4	124 11-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	41,0000	C	EUR	0,4300	0,7300	0,4300	5	0,7300	0,7300		1	6	53 11-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	41,0000	P	EUR	1,6600	1,6600	1,6600	1	1,6600	1,4600		1	1	71 11-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	42,0000	C	EUR	0,3000	0,4400	0,3000	3	0,4400	0,4000		0	28	118 11-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	42,0000	P	EUR	2,8800	2,8800	2,1700	3	2,1700	2,1400		2	20	37 11-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	43,0000	C	EUR	0,2300	0,2300	0,2300	1	0,2300	0,2000		0	10	70 11-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9400		3	0	23 11-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	4 11-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8300		4	0	1 11-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 11-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7600		6	0	10 11-12-2018
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 11-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7400		8	0	0 11-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4700		8	0	0 11-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	0 11-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5900		7	0	40 11-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	77 11-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8000		5	0	35 11-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	36,0000	P	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	3	0,5000	0,5400		1	50	176 11-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9800		4	0	0 11-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200		1	0	26 11-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	38,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2000		3	0	30 11-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	38,0000	P	EUR	0,9500	0,9500	0,9500	1	0,9500	0,9400		1	5	127 11-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	43 11-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	0	42 11-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	40,0000	C	EUR	1,9000	1,9000	1,9000	1	1,9000	1,9000		2	2	50 11-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	40,0000	P	EUR	1,8000	1,8000	1,6000	4	1,6000	1,6400		2	40	60 11-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	41,0000	C	EUR	1,0500	1,4300	1,0500	3	1,4300	1,3900		1	6	14 11-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	41,0000	P	EUR	2,1400	2,1400	2,1400	1	2,1400	2,1400		2	2	2 11-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	42,0000	C	EUR	1,0000	1,0300	1,0000	2	1,0300	1,0000		1	3	34 11-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	42,0000	P	EUR	2,7400	2,7400	2,7400	1	2,7400	2,7500		3	2	2 11-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	44,0000	C	EUR	0,3500	0,5000	0,3500	5	0,5000	0,4700		0	21	46 11-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2200		4	0	0 11-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	0 11-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-2-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9700		6	0	0 11-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3700		12	0	27 11-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	85 11-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4200		10	0	4 11-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	77 11-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7600		6	0	13 11-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	333 11-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9000		5	0	39 11-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	151 11-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	38,0000	C	EUR	3,4500	3,4500	3,4500	1	3,4500	3,3400		3	1	187 11-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	38,0000	P	EUR	1,1400	1,1400	1,0200	3	1,0200	1,0900		1	17	263 11-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	40,0000	C	EUR	1,9300	2,2000	1,9300	3	2,2000	2,0700		2	7	448 11-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	40,0000	P	EUR	1,0400	2,0400	1,8000	4	1,8000	1,8200		1	17	1190 11-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	42,0000	C	EUR	1,0500	1,2000	1,0500	5	1,2000	1,1700		1	12	283 11-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	42,0000	P	EUR	2,7400	2,7400	2,7400	1	2,7400	2,9200		3	20	158 11-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	44,0000	C	EUR	0,5200	0,5400	0,5200	2	0,5400	0,6000		1	13	827 11-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	44,0000	P	EUR	4,1500	4,1500	4,1500	1	4,1500	4,3600		4	1	258 11-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	46,0000	C	EUR	0,2500	0,3000	0,2500	2	0,3000	0,2900		0	2	199 11-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0500		6	0	12 11-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	48 11-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	50,0000	P	EUR	9,5500	9,5500	9,5500	1	9,5500	9,8300		10	10	57 11-12-2018
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 11-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7800		15	0	2 11-12-2018
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 11-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,7800		20	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	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	40,0000	C	EUR	2,3800	2,7100	2,3800	4	2,4300	2,5300		3	8	168 11-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	40,0000	P	EUR	3,1000	3,1000	3,1000	1	3,1000	2,9900		3	15	203 11-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	42,0000	C	EUR	1,4300	1,6800	1,4300	11	1,6500	1,6400		2	26	356 11-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1800		4	0	89 11-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	44,0000	C	EUR	0,8400	1,0500	0,8400	2	1,0500	1,0300		1	11	426 11-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6100		6	0	70 11-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	39	11-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	50,0000	P	EUR	10,6500	10,6500	10,6500	1	10,6500	10,8600		11	10	72 11-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	1 11-12-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	55,0000	P	EUR	15,8500	15,8500	15,8500	1	15,8500	15,7200		16	5	71 11-12-2018
F	VQ8	Microsoft - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200		2	0	0 11-12-2018
F	VQ8	Microsoft - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500		2	0	0 11-12-2018
F	VQ8	Microsoft - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500		2	0	0 11-12-2018
F	VQ8	Microsoft - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500		2	0	0 11-12-2018
F	VQ8	Microsoft - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500		2	0	0 11-12-2018
F	VR8	Exxon Mobil - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2300		3	0	0 11-12-2018
F	VR8	Exxon Mobil - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2600		3	0	0 11-12-2018
F	VR8	Exxon Mobil - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3700		3	0	0 11-12-2018
F	VR8	Exxon Mobil - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3700		3	0	0 11-12-2018
F	VR8	Exxon Mobil - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3700		3	0	0 11-12-2018
F	VS8	Johnson&Johnson - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5400		4	0	0 11-12-2018
F	VS8	Johnson&Johnson - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7800		4	0	0 11-12-2018
F	VS8	Johnson&Johnson - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0200		4	0	0 11-12-2018
F	VS8	Johnson&Johnson - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0200		4	0	0 11-12-2018
F	VS8	Johnson&Johnson - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0200		4	0	0 11-12-2018
F	VT6	Voestalpine AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,2571		26	0	0 11-12-2018
F	VT6	Voestalpine AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,2491		26	0	0 11-12-2018
F	VT6	Voestalpine AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,2420		26	0	0 11-12-2018
F	VT6	Voestalpine AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,2377		26	0	0 11-12-2018
F	VT6	Voestalpine AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,2145		26	0	0 11-12-2018
F	VT6	Voestalpine AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,7978		25	0	0 11-12-2018
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	0 11-12-2018
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	0 11-12-2018
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	0 11-12-2018
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	0 11-12-2018
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	0 11-12-2018
F	VV6	Volvo B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	117,4385		117	0	0 11-12-2018
F	VV6	Volvo B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	117,4063		117	0	0 11-12-2018
F	VV6	Volvo B - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	117,3746		117	0	0 11-12-2018
F	VV6	Volvo B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	117,3437		117	0	0 11-12-2018
F	VV6	Volvo B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	111,5043		112	0	0 11-12-2018
F	VV6	Volvo B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	111,4503		111	0	0 11-12-2018
F	VV8	Volvo B - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2500		4	0	0 11-12-2018
F	VV8	Volvo B - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5000		5	0	0 11-12-2018
F	VV8	Volvo B - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7500		5	0	0 11-12-2018
F	VV8	Volvo B - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0000		5	0	0 11-12-2018
F	VV8	Volvo B - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0000		5	0	0 11-12-2018
F	VW6	Volkswagen AG - PREF - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	146,0840		146	0	0 11-12-2018
F	VW6	Volkswagen AG - PREF - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	146,0392		146	0	0 11-12-2018
F	VW6	Volkswagen AG - PREF - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	145,9999		146	0	0 11-12-2018
F	VW6	Volkswagen AG - PREF - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	145,9759		146	0	0 11-12-2018
F	VW6	Volkswagen AG - PREF - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	141,6480		142	0	0 11-12-2018
F	VW6	Volkswagen AG - PREF - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	141,5540		142	0	0 11-12-2018
F	VW8	Volkswagen pref - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9600		4	0	0 11-12-2018
F	VW8	Volkswagen pref - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6500		5	0	0 11-12-2018
F	VW8	Volkswagen pref - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000		4	0	0 11-12-2018
F	VW8	Volkswagen pref - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000		4	0	0 11-12-2018
F	VW8	Volkswagen pref - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000		4	0	0 11-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,1000		70	0	0 11-12-2018
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	0 11-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,1000		46	0	0 11-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 11-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,1000		36	0	0 11-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 11-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	115,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,1200		31	0	0 11-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	115,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 11-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,1700		26	0	0 11-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	0 11-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	125,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,3200		21	0	0 11-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	125,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	0 11-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4900		16	0	0 11-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	10	0 11-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	132,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6800		15	0	0 11-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	132,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	0 11-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	134,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8500		13	0	0 11-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	134,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	38 11-12-2018
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

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	20-12-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9200		3	0	11-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,6100		62	0	11-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900		1	0	11-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,2400		80	0	11-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	11-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	109,3900		109	0	11-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	11-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	159,1000		159	0	11-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,1900		47	0	11-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0900		5	0	11-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,8300		39	0	11-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9400		8	0	11-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,3700		31	0	11-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4600		11	0	11-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,1800		25	0	11-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0200		16	0	11-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,6100		21	0	11-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0100		22	0	11-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7700		16	0	11-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,5600		28	0	11-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4900		12	0	11-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,6000		35	0	11-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7400		10	0	11-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,1400		42	0	11-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6100		8	0	11-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,2100		50	0	11-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9000		6	0	11-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,6300		59	0	11-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6000		5	0	11-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,4800		67	0	11-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7300		3	0	11-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	85,8000		86	0	11-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800		1	0	11-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	114,5700		115	0	11-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	11-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	163,8900		164	0	11-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,7900		48	0	11-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0700		7	0	11-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,8100		40	0	11-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1700		10	0	11-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,4000		32	0	11-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5000		14	0	11-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,8000		27	0	11-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5200		19	0	11-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,9700		22	0	11-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,0800		24	0	11-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3700		17	0	11-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,7300		30	0	11-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3400		14	0	11-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,8900		37	0	11-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1800		11	0	11-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,8800		44	0	11-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8400		9	0	11-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,6500		52	0	11-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1200		7	0	11-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,0300		60	0	11-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7900		6	0	11-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	68,7600		69	0	11-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000		4	0	11-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	86,9900		87	0	11-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1300		2	0	11-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	115,3500		115	0	11-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	11-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	164,1600		164	0	11-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,8100		47	0	11-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8300		8	0	11-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,3400		38	0	11-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3300		11	0	11-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,0500		31	0	11-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6000		16	0	11-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,9700		25	0	11-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,7000		21	0	11-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,0300		20	0	11-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,6500		27	0	11-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0600		16	0	11-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,3100		33	0	11-12-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	160,0000	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	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	170,1600	170	0	0	11-12-2018	
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	11-12-2018	
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	11-12-2018	
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	11-12-2018	
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	11-12-2018	
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	11-12-2018	
F	VY8	AT&T - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100	2	0	0	11-12-2018	
F	VY8	AT&T - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500	2	0	0	11-12-2018	
F	VY8	AT&T - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900	2	0	0	11-12-2018	
F	VY8	AT&T - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900	2	0	0	11-12-2018	
F	VY8	AT&T - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900	2	0	0	11-12-2018	
F	VZ8	Wells Fargo & Co - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400	2	0	0	11-12-2018	
F	VZ8	Wells Fargo & Co - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000	2	0	0	11-12-2018	
F	VZ8	Wells Fargo & Co - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000	2	0	0	11-12-2018	
F	VZ8	Wells Fargo & Co - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000	2	0	0	11-12-2018	
F	VZ8	Wells Fargo & Co - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000	2	0	0	11-12-2018	
F	WA6	Wartsila OYJ ABP - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7435	14	0	0	11-12-2018	
F	WA6	Wartsila OYJ ABP - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7393	14	0	0	11-12-2018	
F	WA6	Wartsila OYJ ABP - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7356	14	0	0	11-12-2018	
F	WA6	Wartsila OYJ ABP - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4833	13	0	0	11-12-2018	
F	WA6	Wartsila OYJ ABP - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4714	13	0	0	11-12-2018	
F	WA6	Wartsila OYJ ABP - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2125	13	0	0	11-12-2018	
F	WB6	Wienerberger AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,7079	19	0	0	11-12-2018	
F	WB6	Wienerberger AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,7022	19	0	0	11-12-2018	
F	WB6	Wienerberger AG - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,6972	19	0	0	11-12-2018	
F	WB6	Wienerberger AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,6941	19	0	0	11-12-2018	
F	WB6	Wienerberger AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2777	18	0	0	11-12-2018	
F	WB6	Wienerberger AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2656	18	0	0	11-12-2018	
F	WD6	Swedbank A - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	203,5800	204	0	0	11-12-2018	
F	WD6	Swedbank A - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	203,5242	204	0	0	11-12-2018	
F	WD6	Swedbank A - Stock Future	15-2-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	203,4693	203	0	0	11-12-2018	
F	WD6	Swedbank A - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	203,4157	203	0	0	11-12-2018	
F	WD6	Swedbank A - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	189,2643	189	0	0	11-12-2018	
F	WD6	Swedbank A - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	189,1731	189	0	0	11-12-2018	
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	11-12-2018	
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	11-12-2018	
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	11-12-2018	
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	11-12-2018	
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	11-12-2018	
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000	2	0	23	11-12-2018	
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	55	11	11-12-2018	
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200	1	0	1	11-12-2018	
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	7,2000	P	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	-	1	0,0700	0,0400	0	10	70	11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500	1	0	8	11-12-2018	
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	33	11-12-2018	
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	7,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700	1	0	0	11-12-2018	
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	7,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	11	11-12-2018	
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100	1	0	10	11-12-2018	
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	8,0000	P	EUR	0,2100	0,2100	0,2100	-	1	0,2100	0,1400	0	7	160	11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	13	11-12-2018	
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	143	11-12-2018	
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	8,4000	C	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	-	1	0,3000	0,4100	0	10	41	11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	8,4000	P	EUR	0,3900	0,3900	0,2700	-	2	0,2700	0,2400	0	11	182	11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	8,6000	C	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	-	2	0,3000	0,3000	0	10	25	11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	8,6000	P	EUR	0,4700	0,4700	0,4400	-	3	0,4400	0,3300	0	15	189	11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	11	11-12-2018	
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	140	11-12-2018	
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	9,0000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,1100	-	2	0,1100	0,1500	0	2	90	11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	9,0000	P	EUR	0,7500	0,7500	0,7200	-	2	0,7200	0,5700	1	4	286	11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	43	11-12-2018	
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300	1	0	125	11-12-2018	
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	9,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	57	11-12-2018	
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	9,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900	1	0	23	11-12-2018	
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	97	11-12-2018	
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800	1	0	132	11-12-2018	
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	11-12-2018	
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	9,6000	P	EUR	1,3600	1,3600	1,3600	-	1	1,3600	1,0700	1	3	75	11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	9,8000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	-	1	0,0400	0,0300	0	1	105	11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2600	1	0	53	11-12-2018	
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	-	1	0,0300	0,0200	0	15	354	11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400	1	0	254	11-12-2018	
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	10,5000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	-	1	0,0200	0,0100	0	1	180	11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9300	2	0	77	11-12-2018	
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	742	11-12-2018	
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	11,0000	P	EUR	2,5500	2,5500	2,5500	-	1	2,5500	2,4300	2	10	405	11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	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	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	195	11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4300	7	0	91	11-12-2018
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	11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4300	8	0	364	11-12-2018
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	11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4300	9	0	899	11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	401	11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4300	10	0	122	11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	105	11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4300	11	0	48	11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	28	11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4300	13	0	12	11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4300	15	0	5	11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8600	2	0	2	11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100	2	0	2	11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	2	11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800	1	0	0	11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	7,6000	P	EUR	0,2400	0,2400	0,2400	1	0,2400	0,2100	0	1	3	11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700	1	0	4	11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	9	11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500	1	0	50	11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	94	11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	8,4000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,6300	1	3	3	11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	41	11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200	1	0	7	11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	37	11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	8,8000	C	EUR	0,4200	0,4300	0,4200	3	0,4300	0,4300	0	3	8	11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	8,8000	P	EUR	0,8100	0,8100	0,8100	1	0,8100	0,6600	1	3	48	11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	52	11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800	1	0	13	11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	8	11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200	1	0	1	11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	9,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	35	11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	9,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600	1	0	3	11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	9,6000	C	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	1	0,1700	0,1900	0	1	2	11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1200	1	0	5	11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	17	11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900	1	0	38	11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	68	11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600	2	0	13	11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	13	11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100	2	0	40	11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	121	11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800	2	0	8	11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	204	11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4500	3	0	25	11-12-2018
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	11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4400	4	0	0	11-12-2018
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	11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4300	5	0	0	11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600	2	0	0	11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	0	11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300	2	0	2	11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	0	11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300	1	0	0	11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	0	11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400	1	0	7	11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	69	11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300	1	0	0	11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600	1	0	0	11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	1	11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	30	11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100	1	0	8	11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500	1	0	70	11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100	1	0	1	11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	8,8000	P	EUR	0,9500	0,9500	0,9500	1	0,9500	0,8500	1	3	39	11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	8	11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700	1	0	35	11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	22	11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1	0	12	11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	9,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	6	11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	9,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400	1	0	58	11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	7	11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800	1	0	0	11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	127	11-12-2018</

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5200		4	0	10 11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	0 11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-2-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4800		4	0	0 11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6400		4	0	1 11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	0 11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7100		3	0	180 11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	2 11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500		2	0	91 11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	7,0000	P	EUR	0,3100	0,3100	0,3100	1	0,3100	0,2800		0	31	222 11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700		1	0	0 11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	110 11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300		1	0	57 11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0	587 11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	8,5000	C	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	1	0,8000	0,8800		1	1	133 11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	0	447 11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	569 11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700		1	0	527 11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	142 11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	40 11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	481 11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800		2	0	767 11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	11,0000	C	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	3	0,1700	0,1800		0	25	403 11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6200		3	0	501 11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	1835 11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	12,0000	P	EUR	3,8500	3,9000	3,8500	2	3,9000	3,5400		4	25	1524 11-12-2018
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 11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4900		4	0	428 11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	1733 11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4800		5	0	824 11-12-2018
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 11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4400		7	0	333 11-12-2018
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 11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	17,0000	P	EUR	8,7500	8,7500	8,7500	1	8,7500	8,4400		8	10	108 11-12-2018
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 11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4400		9	0	147 11-12-2018
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 11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4400		10	0	27 11-12-2018
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 11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4400		11	0	372 11-12-2018
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 11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4400		13	0	57 11-12-2018
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 11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4500		15	0	16 11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6500		4	0	12 11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	5,0000	P	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	1	0,1100	0,1200		0	2	12 11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7600		3	0	37 11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	178 11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9800		2	0	166 11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	0	460 11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400		2	0	2 11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	143 11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300		1	0	160 11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,8800	0,8800	0,8700	4	0,8700	0,8600		1	200	363 11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900		1	0	39 11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200		1	0	157 11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600		1	0	154 11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	9,0000	P	EUR	1,4000	1,4000	1,4000	1	1,4000	1,4000		1	2	402 11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900		1	0	182 11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300		2	0	352 11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	321 11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0800		2	0	339 11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	11,0000	C	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	1	0,3500	0,3500		0	1	410 11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	11,0000	P	EUR	3,1000	3,1000	3,0000	2	3,0000	2,9000		3	11	478 11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,2300	0,2400	0,2300	3	0,2400	0,2300		0	36	390 11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	12,0000	P	EUR	3,6800	3,6800	3,6800	1	3,6800	3,7700		4	20	460 11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	255 11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6600		6	0	102 11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	44 11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6100		8	0	95 11-12-2018
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 11-12-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6000		10	0	20 11-12-2018
F	WG6	Italgas - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8845		5	0	0 11-12-2018
F	WG6	Italgas - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8830		5	0	0 11-12-2018
F	WG6	Italgas - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8817		5	0	0 11-12-2018
F	WG6	Italgas - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8809		5	0	0 11-12-2018
F	WG6	Italgas - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6596		5	0	0 11-12-2018
F	WG6	Italgas - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000</								

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	WH6	Wereldhave NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,5263		28	0	0 11-12-2018
F	WH6	Wereldhave NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,9422		27	0	0 11-12-2018
F	WH6	Wereldhave NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,4046		26	0	0 11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1800		6	0	0 11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	3	0 11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2200		4	0	0 11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0700		0	20	369 11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2400		3	0	0 11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	0 11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900		2	0	20 11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,1400	0,1500	0,1400	3	0,1500	0,1400		0	6	896 11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8300		2	0	0 11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	26,5000	P	EUR	0,1800	0,1800	0,1800	1	0,1800	0,1900		0	5	6 11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	27,0000	C	EUR	1,5500	1,5500	1,5000	12	1,5000	1,4200		1	300	38 11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	27,0000	P	EUR	0,2400	0,2800	0,2400	2	0,2800	0,2700		0	10	139 11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	27,5000	C	EUR	0,6500	1,0000	0,6500	3	1,0000	1,0200		1	51	551 11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	27,5000	P	EUR	0,3700	0,3700	0,3000	5	0,3000	0,3800		0	9	71 11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,4500	0,9000	0,4500	8	0,7900	0,7000		1	103	335 11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,4700	7	0,4700	0,5600		1	40	618 11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	28,5000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,4500		0	5	218 11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	28,5000	P	EUR	0,7500	0,7500	0,6700	3	0,7500	0,8000		1	5	44 11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,2000	0,4700	0,2000	11	0,4700	0,2500		0	138	320 11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	29,0000	P	EUR	0,9500	1,0500	0,9000	10	1,0500	1,1000		1	354	780 11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	29,5000	C	EUR	0,2000	0,2600	0,1500	4	0,2600	0,1400		0	46	635 11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	29,5000	P	EUR	1,3200	1,3200	1,2700	2	1,2700	1,5000		2	2	302 11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0900	0,1500	0,0900	8	0,1000	0,0800		0	68	1214 11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	30,0000	P	EUR	2,4000	2,4000	1,7000	7	1,8000	1,9300		2	33	1720 11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	31,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	2	0,0500	0,0200		0	4	457 11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8800		3	0	90 11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0200	0,0300	0,0200	5	0,0200	0,0100		0	24	756 11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	32,0000	P	EUR	4,3200	4,3200	3,3000	10	3,8000	3,8600		4	40	672 11-12-2018
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 11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	34,0000	P	EUR	5,6500	5,8100	5,3000	8	5,8100	5,8500		6	21	265 11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	6	0,0200	0,0100		0	35	1096 11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	35,0000	P	EUR	6,7000	6,7900	6,4000	7	6,7900	6,8500		7	12	929 11-12-2018
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 11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	36,0000	P	EUR	7,7000	7,7500	7,2500	5	7,6500	7,8500		8	42	279 11-12-2018
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 11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	38,0000	P	EUR	9,9500	9,9500	9,5000	9	9,7000	9,8500		10	15	834 11-12-2018
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 11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	40,0000	P	EUR	11,6000	11,7500	11,2700	5	11,7500	11,8500		12	14	302 11-12-2018
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 11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	42,0000	P	EUR	13,8000	13,8000	13,8000	1	13,8000	13,8500		14	3	225 11-12-2018
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 11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8500		16	0	86 11-12-2018
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 11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,8500		17	0	172 11-12-2018
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 11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,8600		22	0	124 11-12-2018
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 11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,8600		27	0	471 11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2400		4	0	0 11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	0 11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3400		3	0	0 11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	25,0000	P	EUR	0,1700	0,1900	0,1700	2	0,1900	0,2000		0	6	6 11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4600		2	0	13 11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	2	0,3000	0,3200		0	2	60 11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0300		2	0	0 11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	26,5000	P	EUR	0,3700	0,3700	0,3700	1	0,3700	0,3900		0	4	4 11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400		2	0	11 11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	27,0000	P	EUR	0,4400	0,4500	0,4000	5	0,4000	0,5000		1	8	79 11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800		1	0	5 11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	27,5000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,6400		1	0	15 11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	28,0000	C	EUR	0,9500	1,2000	0,9500	6	1,1000	0,9600		1	18	171 11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	28,0000	P	EUR	0,8000	0,8000	0,7500	5	0,7500	0,8200		1	38	97 11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	16 11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600		1	0	14 11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	29,0000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5000	2	0,5000	0,5100		1	30	146 11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	29,0000	P	EUR	1,3000	1,3000	1,3000	1	1,3000	1,3700		1	10	111 11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	29,5000	C	EUR	0,4700	0,4700	0,3700	4	0,3700	0,3300		0	19	58 11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000		2	0	51 11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	30,0000	C	EUR	0,2600	0,3300	0,2600	4	0,2700	0,2200		0	18	80 11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	30,0000	P	EUR	1,7000	1,7000	1,7000	1	1,7000	2,0800		2	1	68 11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	31,0000	C	EUR	0,0600	0,1000	0,0600	3	0,1000	0,1000		0	26	275 11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9700		3	0	77 11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500</							

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4000		3	0	11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	0	11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5500		3	0	11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	26,0000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,7000		1	25	11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1500		2	0	11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	26,5000	P	EUR	0,8000	0,8000	0,6500	3	0,6500	0,8400		1	54	11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900		2	0	11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200		1	0	11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300		1	0	11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	28,0000	C	EUR	1,4000	1,4000	1,4000	1	1,4000	1,1400		1	1	11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500		1	0	11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000		1	0	11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7400		2	0	11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	29,0000	P	EUR	2,1200	2,1200	1,8700	2	1,8700	2,0300		2	3	11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	29,5000	C	EUR	0,3800	0,5500	0,3800	3	0,5500	0,5100		1	21	11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4100		2	0	11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	30,0000	C	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	1	0,3500	0,3700		0	1	11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7900		3	0	11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	31,0000	P	EUR	3,6500	3,6500	3,6500	1	3,6500	3,6500		4	2	11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	32,0000	C	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	1	0,1400	0,1100		0	1	11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5700		5	0	11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	34,0000	P	EUR	6,3600	6,3600	6,3600	1	6,3600	6,5100		7	4	11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-2-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4900		8	0	11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1900		8	0	11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	2	0,1700	0,1700		0	30	11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2300		6	0	11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,2400	0,2400	0,2400	1	0,2400	0,2600		0	1	11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3300		4	0	11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,4500	0,4500	0,4500	1	0,4500	0,4600		0	2	11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6300		3	0	11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,8000	0,8000	0,7500	2	0,7500	0,8900		1	7	11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	27,0000	C	EUR	2,0500	2,0500	2,0500	1	2,0500	1,8700		2	10	11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	27,0000	P	EUR	1,1500	1,1500	1,1500	1	1,1500	1,1900		1	3	11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	28,0000	C	EUR	1,3500	1,4500	1,2700	4	1,2700	1,2600		1	8	11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	28,0000	P	EUR	1,5000	1,6300	1,5000	2	1,6300	1,6400		2	8	11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	1	0,9000	0,8100		1	8	11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	29,0000	P	EUR	2,1000	2,1000	1,9000	2	1,9000	2,2300		2	2	11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,4200	0,5500	0,4200	2	0,5500	0,5200		1	2	11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	30,0000	P	EUR	3,2500	3,2500	2,6000	2	2,6000	2,9800		3	6	11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	32,0000	C	EUR	0,1800	0,2500	0,1800	6	0,2000	0,2100		0	33	11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6800		5	0	11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	34,0000	P	EUR	6,2000	6,2000	6,2000	1	6,2000	6,5500		7	1	11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	36,0000	P	EUR	8,4500	8,4500	8,4500	1	8,4500	8,5000		9	6	11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	38,0000	P	EUR	9,8200	9,8200	9,8200	1	9,8200	10,4900		10	1	11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	40,0000	P	EUR	12,0000	12,0000	12,0000	1	12,0000	12,4900		12	1	11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4900		17	0	11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,4900		22	0	11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1700		8	0	11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2300		6	0	11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3800		4	0	11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	1	0,9000	0,9300		1	3	11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7600		3	0	11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	26,0000	P	EUR	1,5000	1,5000	1,4200	4	1,4500	1,5200		2	8	11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	27,0000	C	EUR	2,3000	2,3000	2,3000	1	2,3000	2,1000		2	10	11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600		2	0	11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	28,0000	C	EUR	1,5000	1,7500	1,5000	4	1,6000	1,5600		2	28	11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4900		2	0	11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	29,0000	C	EUR	1,3000	1,3000	1,2000	3	1,2000	1,1300		1	3	11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1100		3	0	11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,8000	0,9500	0,8000	4	0,8500	0,7900		1	6	11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	30,0000	P	EUR	3,5500	3,7200	3,3500	3	3,7200	3,8000		4	24	11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	32,0000	P	EUR	5,0400	5,2500	5,0400	3	5,2500	5,4200		5	6	11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	34,0000	C	EUR	0,1500	0,1600	0,1500	5	0,1600	0,1700		0	18	11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	34,0000	P	EUR	7,1500	7,1500	7,1000	2	7,1000	7,230				

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,1000		23	0	332 11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1600		8	0	0 11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	20,0000	P	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	2	0,5000	0,5300		1	5	10 11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2100		6	0	97 11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	22,0000	P	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	2	0,8500	0,8700		1	5	217 11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	24,0000	C	EUR	4,4000	4,8500	4,4000	3	4,8500	4,3800		4	23	266 11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	24,0000	P	EUR	1,3300	1,3300	1,3000	2	1,3000	1,3300		1	2	201 11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	26,0000	C	EUR	2,8500	3,2500	2,8500	4	3,2500	2,8100		3	9	236 11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	26,0000	P	EUR	2,0000	2,0000	2,0000	1	2,0000	2,0500		2	1	436 11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2100		2	0	1 11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	27,0000	P	EUR	2,5000	2,5000	2,5000	2	2,5000	2,5600		3	11	33 11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	28,0000	C	EUR	1,8500	1,8500	1,7500	4	1,7500	1,7300		2	12	119 11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	28,0000	P	EUR	2,8500	2,8500	2,8500	1	2,8500	3,1600		3	1	90 11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	29,0000	C	EUR	1,4500	1,4500	1,4000	3	1,4000	1,3100		1	3	115 11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	29,0000	P	EUR	3,9200	3,9200	3,5500	2	3,5500	3,7900		4	24	51 11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,9200	1,2000	0,9200	7	1,0500	0,9600		1	45	252 11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	30,0000	P	EUR	4,4000	4,4000	4,3100	2	4,3100	4,4900		4	2	264 11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	32,0000	C	EUR	0,5000	0,5600	0,5000	4	0,5600	0,5300		1	18	290 11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	32,0000	P	EUR	5,9500	6,0000	5,8000	3	6,0000	6,1100		6	8	321 11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	34,0000	C	EUR	0,3100	0,3200	0,2900	6	0,2900	0,2800		0	31	65 11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	34,0000	P	EUR	7,7000	7,8500	7,3000	3	7,8500	7,8800		8	10	188 11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,1700	0,2500	0,1700	4	0,2500	0,2000		0	28	322 11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	35,0000	P	EUR	8,8000	8,8000	8,6000	5	8,7000	8,8100		9	12	538 11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0 11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	40,0000	P	EUR	14,1200	14,1200	13,6000	2	13,6000	13,6600		14	23	316 11-12-2018
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 11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,6500		19	0	212 11-12-2018
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 11-12-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,6500		0	202	11-12-2018
F	WK6	Wolters Kluwer NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,7142		53	0	0 11-12-2018
F	WK6	Wolters Kluwer NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,6981		53	0	0 11-12-2018
F	WK6	Wolters Kluwer NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,6839		53	0	0 11-12-2018
F	WK6	Wolters Kluwer NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,6752		53	0	0 11-12-2018
F	WK6	Wolters Kluwer NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,1288		52	0	0 11-12-2018
F	WK6	Wolters Kluwer NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,8442		52	0	0 11-12-2018
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 11-12-2018
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 11-12-2018
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 11-12-2018
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 11-12-2018
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 11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,7200		28	0	0 11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	74 11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,7200		25	0	0 11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	5 11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,7200		23	0	0 11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	268 11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7200		18	0	16 11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	413 11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7200		15	0	0 11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	37 11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7200		13	0	26 11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	243 11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7200		11	0	32 11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	238 11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7200		9	0	0 11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	136 11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7300		8	0	37 11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	278 11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7400		7	0	13 11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	107 11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7600		5	0	58 11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	109 11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	49,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7900		4	0	3 11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	49,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	31 11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8500		3	0	313 11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	203 11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	51,0000	C	EUR	1,8600	1,8600	1,8300	6	1,8300	1,9700		2	6	15 11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	51,0000	P	EUR	0,3300	0,3300	0,2700	3	0,2700	0,2500		0	6	38 11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	175 11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	52,0000	P	EUR	0,5000	0,5200	0,5000	2	0,5200	0,4900		0	2	1301 11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	53,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	108 11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	53,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200		1	0	96 11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	54,0000	C	EUR	0,2000	0,2400	0,2000	2	0,2400	0,2700		0	15	200 11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	54,0000	P	EUR	1,6600	1,6600	1,6600	1	1,6600	1,5600		2	1	117 11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	166 11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,				

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,2900	27	0	0	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7300	11	0	0	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7500	9	0	0	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	11	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8000	7	0	2	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	23	3	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9200	5	0	3	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	28	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	49,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0200	4	0	0	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	49,0000	P	EUR	0,3300	0,3300	0,3300	1	0,3300	0,3200	0	1	5	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1700	3	0	5	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	174	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	51,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4100	2	0	3	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	51,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100	1	0	10	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7400	2	0	99	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	52,0000	P	EUR	1,1200	1,1200	1,1200	1	1,1200	1,0400	1	4	56	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	53,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800	1	0	71	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	53,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800	1	0	81	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	54,0000	C	EUR	0,7000	0,7200	0,7000	2	0,7200	0,7600	1	2	34	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0600	2	0	21	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	4	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7700	3	0	1	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	56,0000	C	EUR	0,2600	0,2600	0,2600	1	0,2600	0,2800	0	1	15	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5900	4	0	2	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	29	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4100	5	0	17	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	8	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3400	7	0	0	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8300	9	0	0	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	0	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9400	7	0	0	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	7	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1400	5	0	0	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	4	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5100	4	0	0	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	10	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	51,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8100	3	0	0	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	51,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200	1	0	105	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1700	2	0	0	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900	1	0	13	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	53,0000	C	EUR	1,6000	1,6000	1,6000	1	1,6000	1,6300	2	4	16	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	53,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500	2	0	0	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800	1	0	10	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000	3	0	0	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400	1	0	13	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1600	3	0	0	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	8	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000	4	0	0	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	5	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5800	6	0	1	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-2-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4300	7	0	0	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,7200	25	0	0	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,7200	23	0	0	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	34	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7300	18	0	10	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	232	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7900	13	0	1	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	74	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8400	11	0	0	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	71	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9300	9	0	3	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	94	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1000	7	0	80	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	46,0000	P	EUR	0,4200	0,4200	0,4200	1	0,4200	0,4100	0	10	84	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3800	5	0	145	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	65	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8500	4	0	292	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	50,0000	P	EUR	1,2600	1,2600	1,2600	1	1,2600	1,1700	1	3	253	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5600	3	0	74	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800	2	0	58	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600	2	0	69	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	54,0000	P	EUR	3,2100	3,2100	3,2100	1	3,2100	2,8800	3	1	23	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800	1	0	249	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000					

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,3500	27	0	0	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,7200	28	0	0	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	46	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,7300	23	0	0	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	45	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7600	18	0	11	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	238	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8800	13	0	56	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	267	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	45,0000	C	EUR	8,1500	8,1500	8,1500	1	8,1500	8,3100	8	2	222	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800	1	0	424	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4700	7	0	35	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	46,0000	P	EUR	1,1100	1,1100	1,1100	1	1,1100	1,0700	1	4	77	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8800	6	0	34	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	48,0000	P	EUR	1,6100	1,6100	1,6100	1	1,6100	1,5400	2	3	62	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4800	4	0	770	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1900	2	0	397	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2800	3	0	71	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	52,0000	P	EUR	3,1100	3,1100	3,1100	1	3,1100	3,0400	3	2	625	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	54,0000	C	EUR	2,2200	2,2200	2,1800	6	2,1800	2,3000	2	6	27	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1000	4	0	273	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000	2	0	18	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7300	5	0	67	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500	2	0	26	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4000	5	0	2	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100	1	0	21	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8800	7	0	12	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600	1	0	60	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5300	9	0	34	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9700	18	0	10	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,9200	28	0	0	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7900	18	0	0	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	0	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9900	13	0	0	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100	1	0	8	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6000	9	0	0	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100	1	0	7	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7900	8	0	0	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400	2	0	6	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3000	6	0	0	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2200	2	0	9	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9700	5	0	0	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9600	3	0	18	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8200	4	0	21	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8600	4	0	6	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8700	3	0	4	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9500	5	0	7	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200	2	0	68	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2300	6	0	0	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900	1	0	21	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2500	9	0	9	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	0	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3900	18	0	29	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,2500	28	0	0	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,7300	23	0	0	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	8	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8200	18	0	1	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	105	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1200	13	0	40	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100	1	0	82	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9200	9	0	157	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	45,0000	P	EUR	1,9600	1,9600	1,9100	2	1,9100	1,8900	2	16	157	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5900	6	0	103	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	50,0000	P	EUR	3,6100	3,6100	3,6100	1	3,6100	3,6900	4	1	145	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1300	3	0	215	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3000	6	0	22	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	60,0000	C	EUR	1,5300	1,5300	1,5300	1	1,5300	1,5700	2	15	213	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7800	10	0	1	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,3400	28	0	0	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,7500	23	0	12	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	34	11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	35,0000	C	EUR										

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5200		8	0	135 11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3400		2	0	427 11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0100		11	0	1 11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	10 11-12-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,0600		29	0	0 11-12-2018
F	WM6	Morrison (WM) Supermarkets - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	226,4000		226	0	0 11-12-2018
F	WM6	Morrison (WM) Supermarkets - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	226,5400		227	0	0 11-12-2018
F	WM6	Morrison (WM) Supermarkets - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	226,6800		227	0	0 11-12-2018
F	WM6	Morrison (WM) Supermarkets - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	226,8100		227	0	0 11-12-2018
F	WM6	Morrison (WM) Supermarkets - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	222,5900		223	0	0 11-12-2018
F	WM6	Morrison (WM) Supermarkets - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	223,0300		223	0	0 11-12-2018
F	WM8	WM Morrison Supermarkets - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1612		6	0	0 11-12-2018
F	WM8	WM Morrison Supermarkets - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7300		7	0	0 11-12-2018
F	WM8	WM Morrison Supermarkets - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4000		7	0	0 11-12-2018
F	WM8	WM Morrison Supermarkets - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8000		8	0	0 11-12-2018
F	WM8	WM Morrison Supermarkets - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8000		8	0	0 11-12-2018
F	WO6	Ferguson - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4938,5300		4939	0	0 11-12-2018
F	WO6	Ferguson - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4941,5400		4942	0	0 11-12-2018
F	WO6	Ferguson - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4944,5500		4945	0	0 11-12-2018
F	WO6	Ferguson - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4947,5600		4948	0	0 11-12-2018
F	WO6	Ferguson - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4903,0200		4903	0	0 11-12-2018
F	WO6	Ferguson - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4912,7300		4913	0	0 11-12-2018
F	WPP6	WPP - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	844,1800		844	0	0 11-12-2018
F	WPP6	WPP - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	844,7000		845	0	0 11-12-2018
F	WPP6	WPP - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	845,2100		845	0	0 11-12-2018
F	WPP6	WPP - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	845,7300		846	0	0 11-12-2018
F	WPP6	WPP - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	809,7200		810	0	0 11-12-2018
F	WPP6	WPP - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	811,3300		811	0	0 11-12-2018
F	WPP8	WPP - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,0000		60	0	0 11-12-2018
F	WPP8	WPP - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	68,5000		69	0	0 11-12-2018
F	WPP8	WPP - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,5000		73	0	0 11-12-2018
F	WPP8	WPP - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,5000		76	0	0 11-12-2018
F	WPP8	WPP - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,5000		76	0	0 11-12-2018
F	WQ6	BE Semiconductor Industries NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8998		18	0	8000 11-12-2018
F	WQ6	BE Semiconductor Industries NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8991		18	0	0 11-12-2018
F	WQ6	BE Semiconductor Industries NV - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8991		18	0	0 11-12-2018
F	WQ6	BE Semiconductor Industries NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9009		18	0	0 11-12-2018
F	WQ6	BE Semiconductor Industries NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,8519		17	0	0 11-12-2018
F	WQ6	BE Semiconductor Industries NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,8554		17	0	0 11-12-2018
F	WS6	SNAM - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9776		4	0	0 11-12-2018
F	WS6	SNAM - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9764		4	0	0 11-12-2018
F	WS6	SNAM - Stock Future	14-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8870		4	0	0 11-12-2018
F	WS6	SNAM - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8864		4	0	0 11-12-2018
F	WS6	SNAM - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8830		4	0	0 11-12-2018
F	WS6	SNAM - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7481		4	0	0 11-12-2018
F	WS8	SNAM - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2155		0	0	500 11-12-2018
F	WS8	SNAM - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2075		0	0	2250 11-12-2018
F	WS8	SNAM - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2175		0	0	1150 11-12-2018
F	WS8	SNAM - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1850		0	0	400 11-12-2018
F	WS8	SNAM - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1850		0	0	70 11-12-2018
F	YA6	Yara International - Stock Future	21-12-2018	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	345,3292		345	0	0 11-12-2018
F	YA6	Yara International - Stock Future	18-1-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	345,6913		346	0	0 11-12-2018
F	YA6	Yara International - Stock Future	15-2-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	346,0691		346	0	0 11-12-2018
F	YA6	Yara International - Stock Future	15-3-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	346,4643		346	0	0 11-12-2018
F	YA6	Yara International - Stock Future	21-6-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	341,6223		342	0	0 11-12-2018
F	YA6	Yara International - Stock Future	20-9-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	343,0629		343	0	0 11-12-2018
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 11-12-2018
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 11-12-2018
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 11-12-2018
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 11-12-2018
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 11-12-2018
F	YD8	Procter & Gamble - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9412		3	0	0 11-12-2018
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 11-12-2018
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 11-12-2018
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 11-12-2018
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 11-12-2018
F	YE8	Pfizer - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	0	0 11-12-2018
F	YE8	Pfizer - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400		1	0	0 11-12-2018
F	YE8	Pfizer - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200		2	0	0 11-12-2018
F	YE8	Pfizer - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200		2	0	0 11-12-2018
F	YE8	Pfizer - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200		2	0	0 11-12-2018
F	YF8	Chevron - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4800		4	0	0 11-12-2018
F	YF8	Chevron - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4800		4	0	0 11-12-2018
F	YF8	Chevron - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6400		5	0	0 11-12-2018
F	YF8	Chevron - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6400		5	0	0 11-12-2018
F	YF8	Chevron - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6400		5	0	0 11-12-2018
F	YG8	Verizon Communications - Dividend Future	18-1-2019	0,0000												

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	YH8	Home Depot - Dividend Future	20-1-2023	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8800		5	0	11-12-2018
F	YI6	YIT OYJ - Stock Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4044		5	0	11-12-2018
F	YI6	YIT OYJ - Stock Future	18-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4027		5	0	11-12-2018
F	YI6	YIT OYJ - Stock Future	15-2-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4013		5	0	11-12-2018
F	YI6	YIT OYJ - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1204		5	0	11-12-2018
F	YI6	YIT OYJ - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1159		5	0	11-12-2018
F	YI6	YIT OYJ - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1125		5	0	11-12-2018
F	YJ8	Comcast Corp-Class A - Dividend Future	18-1-2019	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	11-12-2018
F	YJ8	Comcast Corp-Class A - Dividend Future	17-1-2020	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		1	0	11-12-2018
F	YJ8	Comcast Corp-Class A - Dividend Future	15-1-2021	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	11-12-2018
F	YJ8	Comcast Corp-Class A - Dividend Future	21-1-2022	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	11-12-2018
F	YJ8	Comcast Corp-Class A - Dividend Future	20-1-2023	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	11-12-2018
F	YK8	AENA SME - Dividend Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5000		7	0	11-12-2018
F	YK8	AENA SME - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9000		7	0	11-12-2018
F	YK8	AENA SME - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3000		7	0	11-12-2018
F	YK8	AENA SME - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4000		7	0	11-12-2018
F	YK8	AENA SME - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5000		8	0	11-12-2018
F	YL8	Merck & Co - Dividend Future	18-1-2019	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9900		2	0	11-12-2018
F	YL8	Merck & Co - Dividend Future	17-1-2020	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700		2	0	11-12-2018
F	YL8	Merck & Co - Dividend Future	15-1-2021	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100		2	0	11-12-2018
F	YL8	Merck & Co - Dividend Future	21-1-2022	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100		2	0	11-12-2018
F	YL8	Merck & Co - Dividend Future	20-1-2023	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100		2	0	11-12-2018
F	YM8	Intel - Dividend Future	18-1-2019	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	11-12-2018
F	YM8	Intel - Dividend Future	17-1-2020	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100		1	0	11-12-2018
F	YM8	Intel - Dividend Future	15-1-2021	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800		1	0	11-12-2018
F	YM8	Intel - Dividend Future	21-1-2022	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800		1	0	11-12-2018
F	YM8	Intel - Dividend Future	20-1-2023	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800		1	0	11-12-2018
F	YN8	Cisco Systems - Dividend Future	18-1-2019	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	11-12-2018
F	YN8	Cisco Systems - Dividend Future	17-1-2020	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	0	11-12-2018
F	YN8	Cisco Systems - Dividend Future	15-1-2021	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	0	11-12-2018
F	YN8	Cisco Systems - Dividend Future	21-1-2022	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	0	11-12-2018
F	YN8	Cisco Systems - Dividend Future	20-1-2023	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	0	11-12-2018
F	Y08	Citigroup - Dividend Future	18-1-2019	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400		2	0	11-12-2018
F	Y08	Citigroup - Dividend Future	17-1-2020	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	0	11-12-2018
F	Y08	Citigroup - Dividend Future	15-1-2021	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	0	11-12-2018
F	Y08	Citigroup - Dividend Future	21-1-2022	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	0	11-12-2018
F	Y08	Citigroup - Dividend Future	20-1-2023	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	0	11-12-2018
F	YP8	Visa Inc - Dividend Future	18-1-2019	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	11-12-2018
F	YP8	Visa Inc - Dividend Future	17-1-2020	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	11-12-2018
F	YP8	Visa Inc - Dividend Future	15-1-2021	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	11-12-2018
F	YP8	Visa Inc - Dividend Future	21-1-2022	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	11-12-2018
F	YP8	Visa Inc - Dividend Future	20-1-2023	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	11-12-2018
F	YQ8	Walt Disney - Dividend Future	18-1-2019	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200		2	0	11-12-2018
F	YQ8	Walt Disney - Dividend Future	17-1-2020	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1000		2	0	11-12-2018
F	YQ8	Walt Disney - Dividend Future	15-1-2021	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	11-12-2018
F	YQ8	Walt Disney - Dividend Future	21-1-2022	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	11-12-2018
F	YQ8	Walt Disney - Dividend Future	20-1-2023	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	11-12-2018
F	YR8	Coca-Cola - Dividend Future	18-1-2019	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600		2	0	11-12-2018
F	YR8	Coca-Cola - Dividend Future	17-1-2020	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800		2	0	11-12-2018
F	YR8	Coca-Cola - Dividend Future	15-1-2021	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	11-12-2018
F	YR8	Coca-Cola - Dividend Future	21-1-2022	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800		2	0	11-12-2018
F	YR8	Coca-Cola - Dividend Future	20-1-2023	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800		2	0	11-12-2018
F	YS6	Barclays - Stock Future	21-12-2018	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	154,0700		154	0	11-12-2018
F	YS6	Barclays - Stock Future	18-1-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	154,1700		154	0	11-12-2018
F	YS6	Barclays - Stock Future	15-2-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	154,2600		154	0	11-12-2018
F	YS6	Barclays - Stock Future	15-3-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	150,8500		151	0	11-12-2018
F	YS6	Barclays - Stock Future	21-6-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	151,1800		151	0	11-12-2018
F	YS6	Barclays - Stock Future	20-9-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	149,0700		149	0	11-12-2018
F	YS8	Barclays - Dividend Future	21-12-2018	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5000		5	0	11-12-2018
F	YS8	Barclays - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2000		4	0	11-12-2018
F	YS8	Barclays - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2000		4	0	11-12-2018
F	YS8	Barclays - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2000		4	0	11-12-2018
F	YS8	Barclays - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2000		4	0	11-12-2018
F	Y78	Pepsico - Dividend Future	18-1-2019	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5870		4	0	11-12-2018
F	Y78	Pepsico - Dividend Future	17-1-2020	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6200		4	0	11-12-2018
F	Y78	Pepsico - Dividend Future	15-1-2021	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8600		4	0	11-12-2018
F	Y78	Pepsico - Dividend Future	21-1-2022	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9900		4	0	11-12-2018
F	Y78	Pepsico - Dividend Future	20-1-2023	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9900		4	0	11-12-2018
F	YU8	UnitedHealth - Dividend Future	18-1-2019	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4500		3	0	11-12-2018
F	YU8	UnitedHealth - Dividend Future	17-1-2020	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5250		4	0	11-12-2018
F	YU8	UnitedHealth - Dividend Future	15-1-2021	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8250		4	0	11-12-2018
F	YU8	UnitedHealth - Dividend Future	21-1-2022	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9900		4	0	11-12-2018
F	YU8	UnitedHealth - Dividend Future	20-1-2023	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9900		4	0	11-12-2018
F	YV8	IBM - Dividend Future	18-1-2019	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2100		6	0	11-12-2018
F	YV8	IBM - Dividend Future	17-1-2020	0,0000	USD	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7000				

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	YX8	Oracle - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500		1	0	11-12-2018
F	YX8	Oracle - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0	11-12-2018
F	YX8	Oracle - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0	11-12-2018
F	YY8	Amgen - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2800		5	0	11-12-2018
F	YY8	Amgen - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0800		6	0	11-12-2018
F	YY8	Amgen - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4800		6	0	11-12-2018
F	YY8	Amgen - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4800		6	0	11-12-2018
F	YY8	Amgen - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4800		6	0	11-12-2018
F	ZB8	3M - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4400		5	0	11-12-2018
F	ZB8	3M - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5600		6	0	11-12-2018
F	ZB8	3M - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6000		6	0	11-12-2018
F	ZB8	3M - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9000		6	0	11-12-2018
F	ZB8	3M - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9000		6	0	11-12-2018
F	ZC8	Medtronic - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600		2	0	11-12-2018
F	ZC8	Medtronic - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1500		2	0	11-12-2018
F	ZC8	Medtronic - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500		2	0	11-12-2018
F	ZC8	Medtronic - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500		2	0	11-12-2018
F	ZC8	Medtronic - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500		2	0	11-12-2018
F	ZD8	Schlumberger - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000		2	0	11-12-2018
F	ZD8	Schlumberger - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000		2	0	11-12-2018
F	ZD8	Schlumberger - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000		3	0	11-12-2018
F	ZD8	Schlumberger - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	11-12-2018
F	ZD8	Schlumberger - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	11-12-2018
F	ZE8	Walmart Inc. - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0800		2	0	11-12-2018
F	ZE8	Walmart Inc. - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200		2	0	11-12-2018
F	ZE8	Walmart Inc. - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600		2	0	11-12-2018
F	ZE8	Walmart Inc. - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	11-12-2018
F	ZE8	Walmart Inc. - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	11-12-2018
F	ZF8	McDonalds - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1900		4	0	11-12-2018
F	ZF8	McDonalds - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3900		4	0	11-12-2018
F	ZF8	McDonalds - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6700		5	0	11-12-2018
F	ZF8	McDonalds - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9500		5	0	11-12-2018
F	ZF8	McDonalds - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9500		5	0	11-12-2018
F	ZG8	Mastercard - A - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800		1	0	11-12-2018
F	ZG8	Mastercard - A - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100		1	0	11-12-2018
F	ZG8	Mastercard - A - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	11-12-2018
F	ZG8	Mastercard - A - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	11-12-2018
F	ZG8	Mastercard - A - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	11-12-2018
F	ZH8	AbbVie - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9500		4	0	11-12-2018
F	ZH8	AbbVie - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1900		3	0	11-12-2018
F	ZH8	AbbVie - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4700		3	0	11-12-2018
F	ZH8	AbbVie - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7500		4	0	11-12-2018
F	ZH8	AbbVie - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7500		4	0	11-12-2018
F	ZI6	Zurich Insurance Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	295,8572		296	0	11-12-2018
F	ZI6	Zurich Insurance Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	295,7375		296	0	11-12-2018
F	ZI6	Zurich Insurance Group - Stock Future	15-2-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	295,6222		296	0	11-12-2018
F	ZI6	Zurich Insurance Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	295,5100		296	0	11-12-2018
F	ZI6	Zurich Insurance Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	276,2369		276	0	11-12-2018
F	ZI6	Zurich Insurance Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	275,8725		276	0	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
F	ZI8	Boeing - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8400		7	0	11-12-2018
F	ZI8	Boeing - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3600		7	0	11-12-2018
F	ZI8	Boeing - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0800		8	0	11-12-2018
F	ZI8	Boeing - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8000		9	0	11-12-2018
F	ZI8	Boeing - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8000		9	0	11-12-2018
F	ZK8	Honeywell International - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0550		3	0	11-12-2018
F	ZK8	Honeywell International - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4400		3	0	11-12-2018
F	ZK8	Honeywell International - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6800		4	0	11-12-2018
F	ZK8	Honeywell International - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6800		4	0	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
F	ZM8	Gilead Sciences - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2800		2	0	11-12-2018
F	ZM8	Gilead Sciences - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600		2	0	11-12-2018
F	ZM8	Gilead Sciences - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	11-12-2018
F	ZM8	Gilead Sciences - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2400		2	0	11-12-2018
F	ZM8	Gilead Sciences - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2400		2	0	11-12-2018
F	ZN6	AstraZeneca - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6105,3300		6105	0	11-12-2018
F	ZN6	AstraZeneca - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6109,0400		6109	0	11-12-2018
F	ZN6	AstraZeneca - Stock Future	15-2-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6112,7700		6113	0	11-12-2018
F	ZN6	AstraZeneca - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5966,0000		5966	0	11-12-2018
F	ZN6	AstraZeneca - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5978,7200		5979	0	11-12-2018
F	ZN6															

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	Z06	Zardoya Otis SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0535		6	0	11-12-2018
F	Z06	Zardoya Otis SA - Stock Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0518		6	0	11-12-2018
F	Z06	Zardoya Otis SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0508		6	0	11-12-2018
F	Z06	Zardoya Otis SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9555		6	0	11-12-2018
F	Z06	Zardoya Otis SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8616		6	0	11-12-2018
F	ZQ8	Broadcom - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2100		6	0	11-12-2018
F	ZQ8	Broadcom - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2100		6	0	11-12-2018
F	ZQ8	Broadcom - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9300		7	0	11-12-2018
F	ZQ8	Broadcom - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6500		8	0	11-12-2018
F	ZQ8	Broadcom - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6500		8	0	11-12-2018
F	ZR8	Union Pacific - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0600		3	0	11-12-2018
F	ZR8	Union Pacific - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8500		3	0	11-12-2018
F	ZR8	Union Pacific - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0500		3	0	11-12-2018
F	ZR8	Union Pacific - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2500		3	0	11-12-2018
F	ZR8	Union Pacific - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2500		3	0	11-12-2018
F	ZS8	Goldman Sachs Group - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1500		3	0	11-12-2018
F	ZS8	Goldman Sachs Group - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2400		3	0	11-12-2018
F	ZS8	Goldman Sachs Group - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3900		3	0	11-12-2018
F	ZS8	Goldman Sachs Group - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5400		4	0	11-12-2018
F	ZS8	Goldman Sachs Group - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5400		4	0	11-12-2018
F	ZT8	Starbucks - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	11-12-2018
F	ZT8	Starbucks - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500		1	0	11-12-2018
F	ZT8	Starbucks - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	11-12-2018
F	ZT8	Starbucks - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500		2	0	11-12-2018
F	ZT8	Starbucks - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500		2	0	11-12-2018
F	ZU8	Qualcomm - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4300		2	0	11-12-2018
F	ZV8	United Technologies - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8350		3	0	11-12-2018
F	ZV8	United Technologies - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	11-12-2018
F	ZV8	United Technologies - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8800		3	0	11-12-2018
F	ZV8	United Technologies - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9600		3	0	11-12-2018
F	ZV8	United Technologies - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9600		3	0	11-12-2018
F	ZW8	US Bancorp - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	0	11-12-2018
F	ZW8	US Bancorp - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	11-12-2018
F	ZW8	US Bancorp - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	11-12-2018
F	ZW8	US Bancorp - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	11-12-2018
F	ZW8	US Bancorp - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	11-12-2018
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	11-12-2018
F	ZX8	Eli Lilly & Co - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1500		2	0	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
F	ZY8	Texas Instruments - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6300		3	0	11-12-2018
F	ZY8	Texas Instruments - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800		2	0	11-12-2018
F	ZY8	Texas Instruments - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800		2	0	11-12-2018
F	ZY8	Texas Instruments - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800		2	0	11-12-2018
F	ZY8	Texas Instruments - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800		2	0	11-12-2018
F	ZZ8	CVS Health - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	11-12-2018
F	ZZ8	CVS Health - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	11-12-2018
F	ZZ8	CVS Health - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	11-12-2018
F	ZZ8	CVS Health - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	11-12-2018
F	ZZ8	CVS Health - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	11-12-2018

* 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	500,8100		501	0	11-12-2018	
F	2FT	AEX Index Weekly Future - Week 2	14-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	501,0100		501	0	11-12-2018	
F	4FT	AEX Index Weekly Future - Week 4	28-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	500,8600		501	0	11-12-2018	
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	484,0000	C	EUR	15,5900	15,5900	15,5900	1	15,5900				10	0	11-12-2018
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	484,0000	P	EUR	0,1000	0,1000	0,0100	5	0,0100				17	0	11-12-2018
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	486,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000				0	0	11-12-2018
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	486,0000	P	EUR	0,0300	0,0300	0,0100	7	0,0100				125	0	11-12-2018
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	488,0000	C	EUR	10,3500	10,3500	10,3000	2	10,3000				2	0	11-12-2018
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	488,0000	P	EUR	0,0900	0,0900	0,0200	7	0,0200				20	0	11-12-2018
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	490,0000	C	EUR	9,0000	14,2000	8,5000	5	14,2000				16	0	11-12-2018
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	490,0000	P	EUR	0,1400	0,1400	0,0100	25	0,0100				416	0	11-12-2018
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	492,0000	C	EUR	7,1000	12,2000	5,9500	9	12,2000				26	0	11-12-2018
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	492,0000	P	EUR	0,2400	0,2500	0,0100	71	0,0100				888	0	11-12-2018
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	494,0000	C	EUR	4,9000	10,0500	4,2500	30	10,0000				54	0	11-12-2018
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	494,0000	P	EUR	0,4000	0,4000	0,0100	74	0,0100				411	0	11-12-2018
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	495,0000	C	EUR	3,5500	3,9500	3,5500	2	3,9500				2	0	11-12-2018
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	495,0000	P	EUR	0,6500	0,7500	0,0100	43	0,0100				146	0	11-12-2018
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	496,0000	C	EUR	3,2000	8,1000	2,8000	40	8,0500				71	0	11-12-2018
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	496,0000	P	EUR	1,0000	1,0000	0,0100	104	0,0100				735	0	11-12-2018
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	497,0000	C	EUR	2,5500	7,1500	1,7500	27	7,1500				34	0	11-12-2018
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	497,0000	P	EUR	0,9500	0,9500	0,0200	64	0,0200				242	0	11-12-2018
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	498,0000	C	EUR	2,1500	6,1500	1,2400	108	6,1500				171	0	11-12-2018
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	498,0000	P	EUR	1,4500	1,4500	0,0100	110	0,0100				282	0	11-12-2018
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	499,0000	C	EUR	1,7000	5,3000	0,7000	61	5,1500				165	0	11-12-2018
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	499,0000	P	EUR	2,0500	2,0500	0,0100	76	0,0100				298	0	11-12-2018
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	500,0000	C	EUR	0,9000	4,4500	0,3900	196	4,1500				449	0	11-12-2018
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	500,0000	P	EUR	2,9000	2,9000	0,0100	213	0,0100				1798	0	11-12-2018
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	501,0000	C	EUR	0,6200	3,4200	0,1800	191	3,1500				472	0	11-12-2018

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	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	501,0000	P	EUR	3,1400	3,1400	0,0100	85	0,0100			292	0	11-12-2018	
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	502,0000	C	EUR	0,3500	2,5500	0,1000	335	2,1500			1074	0	11-12-2018	
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	502,0000	P	EUR	3,3000	3,9500	0,0100	139	0,0100			336	0	11-12-2018	
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	503,0000	C	EUR	0,3000	1,5500	0,0600	186	1,1000			606	0	11-12-2018	
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	503,0000	P	EUR	4,9400	4,9400	0,0100	111	0,0100			426	0	11-12-2018	
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	504,0000	C	EUR	0,1600	0,8300	0,0300	272	0,1200			794	0	11-12-2018	
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	504,0000	P	EUR	5,5500	5,5500	0,0100	176	0,0100			874	0	11-12-2018	
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	505,0000	C	EUR	0,0900	0,2600	0,0100	112	0,0100			392	0	11-12-2018	
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	505,0000	P	EUR	6,2500	6,4000	0,6500	39	0,8500			133	0	11-12-2018	
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	506,0000	C	EUR	0,0400	0,0700	0,0100	27	0,0100			89	0	11-12-2018	
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	506,0000	P	EUR	4,8500	4,8500	3,8000	2	3,8000			3	0	11-12-2018	
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	507,0000	C	EUR	0,8200	0,0300	0,0100	12	0,0200			25	0	11-12-2018	
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	507,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	11-12-2018	
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	508,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0100	10	0,0100			37	0	11-12-2018	
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	508,0000	P	EUR	9,4000	9,4000	5,0000	6	5,0000			27	0	11-12-2018	
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	509,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0100	9	0,0100			59	0	11-12-2018	
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	509,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	11-12-2018	
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	510,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	2	0,0100			2	0	11-12-2018	
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	510,0000	P	EUR	10,0000	10,0000	6,0000	4	6,0000			10	0	11-12-2018	
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	511,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200			5	0	11-12-2018	
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	511,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	11-12-2018	
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	512,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	6	0,0100			9	0	11-12-2018	
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	512,0000	P	EUR	12,7000	12,7000	9,7500	2	9,7500			2	0	11-12-2018	
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	514,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	2	0,0100			11	0	11-12-2018	
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	514,0000	P	EUR	13,9000	13,9000	13,9000	1	13,9000			4	0	11-12-2018	
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	516,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	11-12-2018	
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	516,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	11-12-2018	
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	518,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	11-12-2018	
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	518,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	11-12-2018	
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	520,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	11-12-2018	
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	520,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	11-12-2018	
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	522,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	11-12-2018	
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	522,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	11-12-2018	
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	524,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	11-12-2018	
O	A11	AEX Daily Option - 11th	11-12-2018	524,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	11-12-2018	
O	A12	AEX Daily Option - 12th	12-12-2018	484,0000	C	EUR	16,6500	17,2200	16,6500	2	17,2200	17,0600		17	14	14	11-12-2018
O	A12	AEX Daily Option - 12th	12-12-2018	484,0000	P	EUR	0,2100	0,2100	0,0400	16	0,0400	0,0400		0	65	61	11-12-2018
O	A12	AEX Daily Option - 12th	12-12-2018	486,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0900		15	0	0	11-12-2018
O	A12	AEX Daily Option - 12th	12-12-2018	486,0000	P	EUR	0,2200	0,2200	0,0500	12	0,0500	0,0700		0	44	37	11-12-2018
O	A12	AEX Daily Option - 12th	12-12-2018	488,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1300		13	0	0	11-12-2018
O	A12	AEX Daily Option - 12th	12-12-2018	488,0000	P	EUR	0,5000	0,5000	0,0400	23	0,0400	0,1100		0	68	30	11-12-2018
O	A12	AEX Daily Option - 12th	12-12-2018	490,0000	C	EUR	13,0000	13,0000	12,8000	2	12,8000	11,1900		11	3	2	11-12-2018
O	A12	AEX Daily Option - 12th	12-12-2018	490,0000	P	EUR	0,5000	0,5500	0,0500	47	0,1100	0,1700		0	348	229	11-12-2018
O	A12	AEX Daily Option - 12th	12-12-2018	492,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2700		9	0	0	11-12-2018
O	A12	AEX Daily Option - 12th	12-12-2018	492,0000	P	EUR	0,7400	0,7900	0,0700	36	0,1600	0,2500		0	104	56	11-12-2018
O	A12	AEX Daily Option - 12th	12-12-2018	494,0000	C	EUR	10,1000	10,1000	10,1000	1	10,1000	7,4200		7	1	1	11-12-2018
O	A12	AEX Daily Option - 12th	12-12-2018	494,0000	P	EUR	1,1000	1,1700	0,1200	52	0,2200	0,4000		0	231	196	11-12-2018
O	A12	AEX Daily Option - 12th	12-12-2018	495,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5300		7	0	0	11-12-2018
O	A12	AEX Daily Option - 12th	12-12-2018	495,0000	P	EUR	1,4000	1,4000	0,1500	43	0,3200	0,5100		1	173	82	11-12-2018
O	A12	AEX Daily Option - 12th	12-12-2018	496,0000	C	EUR	3,9000	9,4000	3,5000	11	7,2000	5,6700		6	17	14	11-12-2018
O	A12	AEX Daily Option - 12th	12-12-2018	496,0000	P	EUR	1,7500	1,7500	0,2300	69	0,3900	0,6500		1	395	198	11-12-2018
O	A12	AEX Daily Option - 12th	12-12-2018	497,0000	C	EUR	3,8500	5,8500	3,8500	4	5,8500	4,8600		5	14	10	11-12-2018
O	A12	AEX Daily Option - 12th	12-12-2018	497,0000	P	EUR	2,0000	2,1000	0,2500	33	0,5200	0,8400		1	119	82	11-12-2018
O	A12	AEX Daily Option - 12th	12-12-2018	498,0000	C	EUR	2,5000	7,2000	2,5000	10	7,2000	4,0800		4	15	11	11-12-2018
O	A12	AEX Daily Option - 12th	12-12-2018	498,0000	P	EUR	2,6000	2,6000	0,3300	68	0,6400	1,0600		1	164	64	11-12-2018
O	A12	AEX Daily Option - 12th	12-12-2018	499,0000	C	EUR	2,5000	5,8000	2,5000	10	4,7500	3,3600		3	18	10	11-12-2018
O	A12	AEX Daily Option - 12th	12-12-2018	499,0000	P	EUR	2,4000	2,4000	0,4400	54	0,8100	1,3400		1	190	64	11-12-2018
O	A12	AEX Daily Option - 12th	12-12-2018	500,0000	C	EUR	2,4000	5,2000	1,6500	47	3,5000	2,7100		3	91	48	11-12-2018
O	A12	AEX Daily Option - 12th	12-12-2018	500,0000	P	EUR	3,2000	3,5000	0,5300	150	1,0900	1,6900		2	675	309	11-12-2018
O	A12	AEX Daily Option - 12th	12-12-2018	501,0000	C	EUR	1,5500	4,4000	1,5500	32	3,2000	2,1300		2	288	133	11-12-2018
O	A12	AEX Daily Option - 12th	12-12-2018	501,0000	P	EUR	3,9500	3,9500	0,6800	81	1,3000	2,1100		2	183	66	11-12-2018
O	A12	AEX Daily Option - 12th	12-12-2018	502,0000	C	EUR	1,1500	3,6000	0,9500	61	2,4000	1,6000		2	227	61	11-12-2018
O	A12	AEX Daily Option - 12th	12-12-2018	502,0000	P	EUR	4,8000	4,8000	0,9000	118	1,6500	2,5800		3	281	90	11-12-2018
O	A12	AEX Daily Option - 12th	12-12-2018	503,0000	C	EUR	1,0000	3,3000	0,6600	99	1,8000	1,1600		1	168	67	11-12-2018
O	A12	AEX Daily Option - 12th	12-12-2018	503,0000	P	EUR	3,6000	3,6000	1,2000	76	2,2500	3,1400		3	397	72	11-12-2018
O	A12	AEX Daily Option - 12th	12-12-2018	504,0000	C	EUR	0,9000	2,5000	0,4600	153	1,3500	0,8300		1	502	165	11-12-2018
O	A12	AEX Daily Option - 12th	12-12-2018	504,0000	P	EUR	2,8000	3,1500	1,5000	93	2,6500	3,8100		4	283	103	11-12-2018
O	A12	AEX Daily Option - 12th	12-12-2018	505,0000	C	EUR	1,7500	1,8000	0,9400	20	0,9700	0,5700		1	60	29	11-12-2018
O	A12	AEX Daily Option - 12th	12-12-2018	505,0000	P	EUR	2,3000	3,2000	2,0500	5	3,2000	4,5500		5	7	6	11-12-2018
O	A12	AEX Daily Option - 12th	12-12-2018	506,0000	C	EUR	0,5000	1,4500	0,2000	178	0,7000	0,3800		0	448	174	11-12-2018
O	A12	AEX Daily Option - 12th	12-12-2018	506,0000	P	EUR	4,8000	4,8000	2,3500	38	4,0500	5,3600		5	269	182	11-12-2018
O	A12	AEX Daily Option - 12th	12-12-2018	507,0000	C	EUR	0,8500	0,9800	0,4500	19	0,5000	0,2400		0	61	52	11-12-2018
O	A12	AEX Daily Option - 12th	12-12-2018	507,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2200		6	0	0	11-12-2018
O	A12	AEX Daily Option - 12th	12-12-2018	508,0000	C	EUR	0,2000	0,8400	0,1300	117	0,3500	0,1500		0	343	168	11-12-2018
O	A12	AEX Daily Option - 12th	12-12-2018	508,0000	P	EUR	5,6500	5,6500	5,0000	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	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	100,0000	C	EUR	398,3500	403,8700	398,3500	5	402,6700	400,9500	401	13	622	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1636	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	300,9400	301	0	1414	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1220	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	250,9400	251	0	54	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	907	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	200,9300	201	0	226	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1751	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	320,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	180,9300	181	0	46	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	320,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	598	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	350,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	150,9300	151	0	171	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	350,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1973	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	360,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	140,9300	141	0	31	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	360,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	273	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	380,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	120,9300	121	0	14	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	380,0000	P	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0100	0	10	1442	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	100,9600	101	0	1647	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	400,0000	P	EUR	0,0500	0,0700	0,0300	7	0,0400	0,0300	0	38	3271	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	420,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	81,0200	81	0	39	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	420,0000	P	EUR	0,0800	0,0900	0,0700	8	0,0800	0,1000	0	63	1418	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	430,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,0400	71	0	15	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	430,0000	P	EUR	0,1500	0,1500	0,1000	5	0,1000	0,1200	0	56	906	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	440,0000	C	EUR	62,5000	62,5000	62,5000	1	62,5000	61,0900	61	1	200	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	440,0000	P	EUR	0,2400	0,2500	0,1100	29	0,1600	0,1700	0	249	1360	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	450,0000	C	EUR	51,2000	51,2000	51,2000	1	51,2000	51,1700	51	1	969	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	450,0000	P	EUR	0,3700	0,3700	0,1700	68	0,2400	0,2600	0	444	4728	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	455,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,2300	46	0	0	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	455,0000	P	EUR	0,4600	0,4600	0,2300	23	0,2600	0,3200	0	50	271	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	460,0000	C	EUR	39,3000	44,5000	38,3500	5	44,2000	41,3300	41	8	66	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	460,0000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,2700	83	0,2800	0,4100	0	926	2252	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	465,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,4500	36	0	10	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	465,0000	P	EUR	0,7800	0,7800	0,3700	53	0,4600	0,5400	1	291	934	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	470,0000	C	EUR	30,0000	30,0000	29,0000	2	29,0000	31,6500	32	2	230	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	470,0000	P	EUR	1,1000	1,1000	0,5000	103	0,6500	0,7300	1	420	3019	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	475,0000	C	EUR	24,8000	25,6000	24,8000	2	25,6000	26,9300	27	2	35	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	475,0000	P	EUR	1,4700	1,4900	0,6700	123	0,8800	1,0100	1	460	865	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	480,0000	C	EUR	21,0000	25,5000	20,0500	18	23,8900	22,3400	22	263	24	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	480,0000	P	EUR	2,1000	2,2000	0,9400	341	1,2200	1,4300	1	1379	2663	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	485,0000	C	EUR	16,2500	21,0000	15,6300	9	21,0000	17,9600	18	90	60	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	485,0000	P	EUR	3,0000	3,0000	1,3400	263	1,7500	2,0500	2	741	1929	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	486,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,1000	17	0	0	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	486,0000	P	EUR	2,9500	2,9500	1,6000	4	1,8500	2,1900	2	22	22	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	488,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4700	15	0	0	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	488,0000	P	EUR	3,4000	3,4000	1,7500	24	2,0000	2,5600	3	88	44	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	490,0000	C	EUR	12,2500	16,7500	11,7800	54	15,2000	13,8600	14	187	294	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	490,0000	P	EUR	4,3000	4,3700	1,9500	392	2,5000	2,9500	3	1536	3435	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	492,0000	C	EUR	11,2000	14,7000	10,4500	7	14,7000	12,3000	12	7	3	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	492,0000	P	EUR	4,8500	4,8500	2,3000	21	2,9500	3,3900	3	46	117	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	494,0000	C	EUR	9,8000	12,0000	9,3000	12	11,9500	10,8300	11	108	49	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	494,0000	P	EUR	5,1000	5,2000	2,8500	13	3,4500	3,9200	4	107	88	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	495,0000	C	EUR	8,6500	12,7500	8,4000	120	11,2300	10,1300	10	452	788	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	495,0000	P	EUR	5,4000	5,7500	2,9000	438	3,6000	4,2200	4	2199	4293	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	496,0000	C	EUR	8,2500	12,0000	8,2500	17	10,6400	9,4600	9	69	72	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	496,0000	P	EUR	6,2000	6,2000	3,2000	61	3,9000	4,5500	5	348	240	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	498,0000	C	EUR	7,1500	10,5500	6,6500	60	9,3500	8,1700	8	232	66	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	498,0000	P	EUR	7,0500	7,0500	3,7500	74	4,5500	5,2600	5	215	164	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	500,0000	C	EUR	6,1000	9,2000	5,5000	392	7,8900	6,9600	7	2009	7639	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	500,0000	P	EUR	8,0000	8,3000	4,2500	715	5,2000	6,0500	6	2553	10611	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	502,0000	C	EUR	5,1500	7,7500	5,0500	64	6,7400	5,8100	6	286	178	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	502,0000	P	EUR	9,1000	9,1000	4,9500	67	6,1000	6,9000	7	206	106	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	504,0000	C	EUR	4,3500	6,7500	3,9500	81	5,5000	4,8200	5	291	126	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	504,0000	P	EUR	9,6000	9,9500	5,9000	70	6,8500	7,9100	8	70	292	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	505,0000	C	EUR	4,1500	6,2500	3,5000	317	4,9500	4,4400	4	2362	4324	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	505,0000	P	EUR	10,5000	10,7000	6,1500	149	7,4500	8,5300	9	760	3073	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	506,0000	C	EUR	3,4000	5,6500	3,1000	41	4,6500	4,0200	4	96	95	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	506,0000	P	EUR	7,1500	7,5500	6,8500	12	6,8500	9,1100	9	35	61	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	508,0000	C	EUR	2,9500	4,5000	2,5000	58	3,7500	3,1900	3	298	122	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	508,0000	P	EUR	8,5000	9,3000	8,4500	6	9,1000	10,2800	10	42	10	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	510,0000	C	EUR	2,3000	3,8500	2,0000	347	3,0500	2,5400	3	1637	2657	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	510,0000	P	EUR	13,7500	14,4000	9,0000	107	10,5500	11,6300	12	684	3017	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	512,0000	C	EUR	1,9000	3,0000	1,6000	71	2,4500	2,0100	2	250	172	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	512,0000	P	EUR	12,0000	12,0000	10,9000	5	11,6000	13,1000	13	6	3	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	514,0000	C	EUR	1,5000	2,3500	1,2700	60	1,8500	1,5700	2	277	197	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	514,0000	P	EUR	11,9500	11,9500	11,9500	1	11,9500	14,6600	15	1	1	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	515,0000	C	EUR	1,4000	2,2000	1,0800	224	1,7000	1,3900	1	1304	4217	11-12-2018
O	AEX															

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	530,0000	P	EUR	31,0000	32,3000	25,3000	33	27,8500	29,3000	29	105	2581	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	535,0000	C	EUR	0,2100	0,2100	0,1200	75	0,1800	0,1300	0	445	2424	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	535,0000	P	EUR	33,6600	33,6600	32,2000	4	32,6000	34,2200	34	8	375	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	540,0000	C	EUR	0,1400	0,1400	0,0900	76	0,1100	0,0800	0	325	3309	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	540,0000	P	EUR	42,2000	42,2000	35,1900	15	35,1900	39,1800	39	42	1436	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	545,0000	C	EUR	0,1100	0,1100	0,0600	35	0,0800	0,0600	0	153	2245	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	545,0000	P	EUR	46,0000	47,3900	42,0000	3	42,0000	44,1500	44	3	507	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	550,0000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0500	24	0,0600	0,0400	0	272	5532	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	550,0000	P	EUR	52,0300	52,4000	45,7500	7	45,7500	49,1400	49	43	3041	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	555,0000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0400	7	0,0400	0,0300	0	30	1756	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	555,0000	P	EUR	57,1900	57,1900	57,1800	2	57,1800	54,1300	54	3	212	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	560,0000	C	EUR	0,0300	0,0400	0,0300	9	0,0300	0,0200	0	68	4455	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	560,0000	P	EUR	62,1900	62,1900	56,5500	8	57,2000	59,1100	59	57	1372	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	565,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0300	6	0,0300	0,0100	0	37	1460	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	565,0000	P	EUR	67,1100	67,1100	62,0000	5	62,3000	64,1100	64	53	293	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	570,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0200	11	0,0300	0,0100	0	43	3293	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	570,0000	P	EUR	67,0000	67,1000	66,0000	10	66,0000	69,1000	69	29	708	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	575,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	575,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,1000	74	0	0	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	580,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	2	0,0200	0,0100	0	41	2670	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	580,0000	P	EUR	77,4000	77,4300	74,9000	6	74,9000	79,1000	79	14	533	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	590,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100	0	8	775	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	590,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	89,1000	89	0	218	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	600,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0100	5	0,0100	0,0100	0	11	3800	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	600,0000	P	EUR	101,2000	101,2000	95,0000	10	95,3400	99,1000	99	43	597	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	610,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100	0	10	744	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	610,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	109,1000	109	0	20	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	620,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1505	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	620,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	119,1000	119	0	144	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	630,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	440	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	630,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	129,1000	129	0	11	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	640,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	510	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	640,0000	P	EUR	137,2700	137,2700	137,2700	1	137,2700	139,1100	139	4	56	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	990	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	149,1100	149	0	80	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	680,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	434	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	680,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	179,1100	179	0	174	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	844	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	700,0000	P	EUR	201,8900	201,8900	201,8900	1	201,8900	199,1100	199	1	1495	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	720,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	83	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	720,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	219,1100	219	0	304	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1833	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	800,0000	P	EUR	301,9800	302,0200	296,1800	10	297,3300	299,1200	299	101	2240	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	350,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	150,9300	151	0	3	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	350,0000	P	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	1	0,1200	0,1100	0	2	2	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	360,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	140,9700	141	0	16	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	360,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	622	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	380,0000	C	EUR	122,3000	122,3000	122,3000	1	122,3000	121,0300	121	1	1	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	380,0000	P	EUR	0,2400	0,2400	0,2300	2	0,2300	0,2200	0	11	105	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	400,0000	C	EUR	101,4500	102,4000	101,4500	2	102,4000	101,1500	101	5	46	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	400,0000	P	EUR	0,3700	0,3700	0,2900	5	0,2900	0,3500	0	105	515	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	420,0000	C	EUR	81,5500	84,8000	81,5500	4	84,8000	81,3900	81	4	6	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	420,0000	P	EUR	0,6000	0,6400	0,4700	13	0,5400	0,6000	1	142	682	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	430,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,5800	72	0	0	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	430,0000	P	EUR	0,8100	0,8200	0,6500	12	0,6700	0,8000	1	81	188	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	440,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,8700	62	0	18	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	440,0000	P	EUR	1,3300	1,3300	0,8600	22	1,0000	1,0800	1	63	641	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,3000	52	0	48	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	450,0000	P	EUR	1,8000	1,8000	1,1800	45	1,3800	1,5200	2	145	453	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	460,0000	C	EUR	41,0000	46,0000	41,0000	12	46,0000	42,9800	43	25	128	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	460,0000	P	EUR	2,6500	2,6500	1,7500	47	1,9900	2,2100	2	267	634	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	465,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,4600	38	0	0	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	465,0000	P	EUR	2,9000	3,0500	2,1000	28	2,5000	2,6900	3	120	387	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	470,0000	C	EUR	32,0000	35,1000	32,0000	2	35,1000	34,0500	34	2	140	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	470,0000	P	EUR	3,5500	3,7500	2,5500	82	3,0000	3,2800	3	360	787	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	475,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,8000	30	0	0	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	475,0000	P	EUR	4,6500	4,6500	3,1500	53	3,6500	4,0300	4	155	481	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	480,0000	C	EUR	23,6500	28,1000	23,6500	6	28,1000	25,7000	26	8	199	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	480,0000	P	EUR	5,4000	5,7500	3,9500	126	4,5000	4,9300	5	399	1845	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	485,0000	C	EUR	21,6000	24,2000	21,6000	4	24,2000	21,8100	22	17	58	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	485,0000	P	EUR	6,7000	7,0000	4,8500	43	5,4500	6,0500	6	144	374	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	490,0000	C	EUR	16,3500	20,2700	16,3500	21	19,2000	18,1600	18	75	573	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	490,0000	P	EUR	8,2500	8,6000	5,9000	110	6,7000	7,4000	7	212	1228	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	495,0000	C	EUR	13,6000	16,6000	13,6000	15	15,7800	14,7900	15	58	193	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	495,0000	P	EUR	10,0000	10,5000	7,5000	143	8,3000	9,0300	9	1278	1045	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18													

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	525,0000	C	EUR	2,4400	3,0500	2,0000	97	2,7000	2,3900		2	288	937 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	525,0000	P	EUR	25,2000	25,2000	23,4700	4	23,4700	26,6400		27	13	608 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	530,0000	C	EUR	1,4500	2,0500	1,3400	96	1,8000	1,6100		2	306	1518 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	530,0000	P	EUR	30,9000	30,9000	29,1000	2	29,1000	30,8600		31	2	816 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	535,0000	C	EUR	1,2000	1,3300	0,9000	48	1,2200	1,0700		1	275	1068 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	535,0000	P	EUR	37,1000	37,1000	37,1000	1	37,1000	35,3300		35	1	83 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	540,0000	C	EUR	0,7000	0,9000	0,6000	58	0,7900	0,7100		1	188	1366 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	540,0000	P	EUR	42,5500	42,5500	38,6000	5	38,6000	39,9700		40	5	278 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	545,0000	C	EUR	0,4500	0,6300	0,4100	32	0,5400	0,4800		0	160	348 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	545,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,7400		45	0	48 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	550,0000	C	EUR	0,3500	0,4200	0,3000	21	0,4200	0,3400		0	65	1582 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	550,0000	P	EUR	49,0200	49,0200	49,0200	1	49,0200	49,6000		50	3	208 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	555,0000	C	EUR	0,2500	0,3000	0,2500	8	0,3000	0,2500		0	23	407 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	555,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,5100		55	0	34 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	560,0000	C	EUR	0,1700	0,2000	0,1700	3	0,2000	0,1800		0	25	1674 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	560,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,4400		59	0	102 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	565,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	117 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	565,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,4000		64	0	1 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	570,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,0900	2	0,0900	0,1000		0	3	234 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	570,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,3700		69	0	2 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	580,0000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	1	0,0800	0,0700		0	1	320 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	580,0000	P	EUR	78,7700	78,7700	78,7700	1	78,7700	79,3500		79	3	90 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	590,0000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,0500		0	2	24 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	590,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	89,3300		89	0	1 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	134 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	600,0000	P	EUR	98,7500	98,7500	97,2000	3	97,2000	99,3100		99	15	39 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	620,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	620,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	119,3000		119	0	0 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	640,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	10 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	139,3000		139	0	2 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	680,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	680,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	179,3100		179	0	0 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	360,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	139,5800		140	0	0 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	360,0000	P	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	1	0,4000	0,3700		0	4	67 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	100,0200		100	0	1 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	400,0000	P	EUR	0,8600	0,8900	0,6900	15	0,7500	0,8400		1	110	207 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	440,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,5300		0	35	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	440,0000	P	EUR	2,5000	2,5000	2,0000	6	2,0500	2,3800		2	40	460 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	460,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,5200		44	0	9 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	460,0000	P	EUR	4,7000	4,9500	3,6500	13	4,1000	4,3800		4	95	403 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	470,0000	C	EUR	33,0000	33,0000	33,0000	1	33,0000	35,1200		35	3	8 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	470,0000	P	EUR	6,3000	6,6000	5,1300	18	5,5000	5,9900		6	50	194 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	480,0000	C	EUR	25,9000	25,9000	25,5200	2	25,5200	27,3100		27	42	55 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	480,0000	P	EUR	8,9000	9,1500	7,1000	17	7,4500	8,1900		8	35	201 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	490,0000	C	EUR	18,8000	20,2200	18,6100	7	20,2200	20,3000		20	37	78 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	490,0000	P	EUR	11,9000	12,2500	9,5500	15	10,2000	11,1800		11	30	336 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	495,0000	C	EUR	15,7000	18,8000	15,7000	2	18,8000	17,1200		17	2	1 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	495,0000	P	EUR	13,9000	14,2500	11,4000	23	12,5000	13,0000		13	84	46 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	500,0000	C	EUR	13,0000	16,0500	12,8500	18	15,0800	14,2400		14	126	250 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	500,0000	P	EUR	16,0000	16,0000	13,2000	15	14,0000	15,1300		15	43	297 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	505,0000	C	EUR	10,8000	12,8000	10,3000	11	12,7500	11,6100		12	49	207 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	505,0000	P	EUR	19,0000	19,0000	15,4000	17	16,3000	17,5100		18	104	197 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	510,0000	C	EUR	9,2500	10,8500	9,2500	13	10,3600	9,2900		9	93	203 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	510,0000	P	EUR	21,4400	21,4400	18,0000	10	18,5000	20,1900		20	71	338 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	515,0000	C	EUR	6,5000	8,4300	6,4800	15	8,4300	7,3000		7	29	139 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	515,0000	P	EUR	23,3000	23,3000	21,3500	4	22,1000	23,2000		23	15	126 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	520,0000	C	EUR	5,0000	6,7000	4,9500	27	6,0000	5,6200		6	74	178 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	520,0000	P	EUR	28,5000	28,5000	28,5000	1	28,5000	26,5300		27	1	146 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	525,0000	C	EUR	3,9000	5,1000	3,7000	21	4,6000	4,2500		4	31	1066 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	525,0000	P	EUR	32,5000	32,5000	29,3000	2	29,3000	30,1500		30	2	270 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	530,0000	C	EUR	2,8000	3,8000	2,7500	32	3,4000	3,1600		3	118	200 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	530,0000	P	EUR	32,2000	32,5000	30,6900	4	30,6900	34,0700		34	7	43 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	540,0000	C	EUR	1,5000	1,8500	1,4700	12	1,8000	1,6900		2	37	450 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	540,0000	P	EUR	45,1200	45,1200	45,1200	1	45,1200	42,6100		43	1	59 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	550,0000	C	EUR	0,7900	1,0200	0,7900	11	1,0000	0,8800		1	120	503 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	550,0000	P	EUR	54,3000	54,5300	54,2500	3	54,2500	51,8000		52	3	11 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	560,0000	C	EUR	0,5000	0,5500	0,5000	6	0,5500	0,4800		0	32	558 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	560,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,4200		61	0	11 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	580,0000	C	EUR	0,1800	0,2000	0,1800	3	0,2000	0,1700		0	18	268 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	580,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	81,1200		81	0	0 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	133 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	101,0400		101	0	0 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	640,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	110 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	141,0100		141	0	0 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	680,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-2-2019	680,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	181,0300		181	0	0 11-12-

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	15-3-2019	380,0000	P	EUR	0,9500	0,9500	0,8100	4	0,8100	0,9100	1	7	231	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	100,5000	101	0	40	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	400,0000	P	EUR	1,4200	1,4300	1,2200	3	1,2200	1,3900	1	12	870	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	420,0000	C	EUR	82,7000	82,7000	82,7000	2	82,7000	81,2900	81	2	16	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	420,0000	P	EUR	2,5000	2,5000	1,9000	19	2,0900	2,2000	2	201	1147	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	440,0000	C	EUR	62,5500	65,5000	62,5500	3	65,5000	62,6800	63	7	167	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	440,0000	P	EUR	3,8500	3,9000	3,1500	26	3,4500	3,6200	4	267	1724	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	460,0000	C	EUR	44,3500	44,3500	44,3500	1	44,3500	45,2000	45	2	220	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	460,0000	P	EUR	6,4000	6,7000	5,3000	24	5,8000	6,1500	6	146	1483	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	480,0000	C	EUR	27,7000	30,6000	27,7000	5	30,3500	29,5200	30	8	146	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	480,0000	P	EUR	11,2000	11,2500	9,2000	48	9,9000	10,4900	10	120	2623	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	500,0000	C	EUR	15,2500	18,3000	15,2000	20	17,5500	16,6800	17	86	440	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	500,0000	P	EUR	18,8500	18,8500	15,9000	27	17,0000	17,6700	18	93	1387	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	510,0000	C	EUR	10,9000	12,7500	10,6000	15	12,7500	11,6700	12	46	142	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	510,0000	P	EUR	23,0000	23,0000	20,6000	6	20,6500	22,6700	23	15	566	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	520,0000	C	EUR	7,0000	8,4500	6,8000	11	8,4500	7,7000	8	80	1300	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	520,0000	P	EUR	30,6500	30,6500	26,4000	13	27,6000	28,7100	29	56	944	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	530,0000	C	EUR	4,4000	5,4000	4,2000	22	5,2500	4,8000	5	52	522	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	530,0000	P	EUR	37,7500	37,7500	34,8500	4	34,8500	35,8200	36	12	456	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	540,0000	C	EUR	2,6500	3,3000	2,5200	21	3,1500	2,8600	3	79	849	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	540,0000	P	EUR	45,6800	45,6800	42,3500	5	42,3500	43,8900	44	15	337	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	550,0000	C	EUR	1,4500	1,8500	1,4500	10	1,8500	1,6600	2	53	1608	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	550,0000	P	EUR	53,1500	53,1500	50,7500	2	50,7500	52,7000	53	11	243	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	560,0000	C	EUR	0,9500	1,1300	0,8500	30	1,0300	0,9600	1	362	1938	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	560,0000	P	EUR	63,9000	64,7400	58,9500	8	60,5000	62,0100	62	20	222	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	570,0000	C	EUR	0,5300	0,6000	0,5300	3	0,6000	0,5800	1	61	1619	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	570,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,6400	72	0	185	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	580,0000	C	EUR	0,3500	0,4000	0,3300	9	0,4000	0,3600	0	124	1109	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	580,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	81,4300	81	0	86	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	590,0000	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2400	4	0,2400	0,2300	0	8	546	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	590,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	91,3100	91	0	133	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	600,0000	C	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	3	0,1700	0,1700	0	3	1031	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	600,0000	P	EUR	98,9000	98,9000	98,9000	1	98,9000	101,2600	101	20	38	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	620,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	288	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	620,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	121,2100	121	0	24	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	640,0000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0500	0	3	198	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	141,1700	141	0	14	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	660,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	34	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	660,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	161,1800	161	0	8	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	680,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	37	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	680,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	181,1900	181	0	270	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	720,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	9	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	720,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	221,2200	221	0	1748	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	800,0000	P	EUR	299,4000	299,4000	299,4000	1	299,4000	301,2900	301	19	2259	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	200,0000	C	EUR	291,5200	291,5200	291,5200	1	291,5200	290,2200	290	8	377	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	889	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	190,5000	191	0	12	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	524	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	320,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	170,7100	171	0	3	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	320,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500	1	0	177	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	350,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	141,1800	141	0	3	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	350,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900	1	0	741	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,2200	93	0	47	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	400,0000	P	EUR	4,0000	4,0000	3,2500	7	3,2500	3,5200	4	12	994	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	440,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,8600	58	0	30	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	440,0000	P	EUR	8,6000	8,6000	7,4700	5	7,8500	8,2500	8	9	1130	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	450,0000	C	EUR	50,5000	50,5000	50,5000	1	50,5000	49,7800	50	1	59	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	450,0000	P	EUR	10,7000	10,7000	9,2500	16	9,2700	10,1800	10	42	1174	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	480,0000	C	EUR	27,0000	29,4500	27,0000	4	29,4500	28,4700	28	4	127	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	480,0000	P	EUR	20,3500	20,3500	17,4000	21	18,2500	18,9400	19	58	1225	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	500,0000	C	EUR	16,1100	18,8900	16,0900	15	18,8900	17,4200	17	43	2173	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	500,0000	P	EUR	29,7000	29,8500	27,0500	12	27,0500	27,9300	28	71	758	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	510,0000	C	EUR	12,5000	14,4500	12,2500	18	13,6900	13,0200	13	106	265	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	510,0000	P	EUR	32,6500	32,6500	32,6500	1	32,6500	33,5500	34	2	169	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	520,0000	C	EUR	8,8000	10,2500	8,5700	18	9,9900	9,4200	9	106	484	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	520,0000	P	EUR	41,5000	41,5000	41,5000	1	41,5000	39,9800	40	1	474	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	530,0000	C	EUR	6,1000	7,2000	6,1000	4	7,1000	6,6400	7	14	164	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	530,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,2100	47	0	66	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	540,0000	C	EUR	4,2500	5,1000	4,2500	16	5,1000	4,5200	5	40	1550	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	540,0000	P	EUR	57,6200	57,7700	52,4000	5	53,7500	55,1200	55	29	157	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	550,0000	C	EUR	2,8500	3,4500	2,8500	6	3,3500	3,0400	3	18	2643	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	550,0000	P	EUR	66,3300	66,3300	60,5000	5	61,9000	63,6500	64	5	613	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	560,0000	C	EUR	1,9500	2,2500	1,9500	12	2,1500	2,0200	2	19	1222	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	560,0000	P	EUR	75,4100	75,5200	69,6000	5	69,6000	72,6500	73	53	169	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	570,0000	C	EUR	0,0000									

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	616	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	160,9400	161	0	71	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	680,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	153	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	680,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	190,9600	191	0	164	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	212	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	210,9800	211	0	1081	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	720,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	218	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	720,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	230,9700	231	0	1078	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	184	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	800,0000	P	EUR	314,0300	314,1700	309,5800	6	309,5800	311,1400	311	93	2573	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	320,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	166,2300	166	0	16	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	320,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100	1	0	238	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	360,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	127,3500	127	0	1	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	360,0000	P	EUR	2,8100	2,8100	2,8100	1	2,8100	2,6500	3	5	36	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	90,1600	90	0	17	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	400,0000	P	EUR	5,9200	5,9200	5,1900	4	5,5000	5,5900	6	14	285	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	440,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,4900	56	0	104	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	440,0000	P	EUR	12,6200	12,8100	11,5000	6	11,7000	12,0400	12	12	346	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	480,0000	C	EUR	29,0000	29,9000	29,0000	2	29,9000	29,0900	29	2	28	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	480,0000	P	EUR	25,6000	25,6000	24,1000	3	24,1000	24,7700	25	5	163	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	490,0000	C	EUR	24,7500	24,7500	24,7500	1	24,7500	23,6600	24	2	10	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	490,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,3600	29	0	18	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	500,0000	C	EUR	18,8000	18,8000	18,8000	1	18,8000	18,8700	19	1	49	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	500,0000	P	EUR	35,0000	35,0000	35,0000	1	35,0000	34,6100	35	4	97	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	510,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6600	15	0	3	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	510,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,4300	40	0	1	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	520,0000	C	EUR	10,5200	11,9000	10,3500	6	11,7000	11,1700	11	65	215	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	520,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,9700	47	0	105	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	540,0000	C	EUR	5,7000	6,7500	5,5500	24	6,3200	6,0400	6	62	546	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	540,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,9100	62	0	54	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	560,0000	C	EUR	3,1000	3,3600	3,1000	5	3,2200	3,0800	3	40	655	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	560,0000	P	EUR	78,4200	78,4200	78,4200	1	78,4200	79,0100	79	1	111	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	580,0000	C	EUR	1,4500	1,7000	1,4500	2	1,7000	1,5000	2	3	648	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	580,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	97,4900	97	0	0	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	600,0000	C	EUR	0,7700	0,8000	0,7700	2	0,8000	0,8300	1	9	138	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	116,8800	117	0	1	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	640,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	97	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	156,5000	157	0	0	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	680,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	97	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	680,0000	P	EUR	198,8300	198,8300	193,5000	2	193,5000	196,4500	196	16	264	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	720,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	92	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	720,0000	P	EUR	238,7200	238,7200	233,5700	2	233,5700	236,4800	236	24	241	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	800,0000	P	EUR	318,9800	318,9800	313,6500	4	313,7200	316,7200	317	40	447	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	383,7800	384	0	297	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	569	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	283,7200	284	0	163	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	200,0000	P	EUR	0,4000	0,4000	0,3900	3	0,3900	0,4200	0	15	2024	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	233,8400	234	0	23	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	250,0000	P	EUR	0,7300	0,7300	0,7300	1	0,7300	0,7500	1	10	905	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	184,3300	184	0	335	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	300,0000	P	EUR	1,5500	1,5500	1,4000	4	1,4000	1,4400	1	17	1525	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	350,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	135,7700	136	0	270	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	350,0000	P	EUR	3,4000	3,4000	2,9000	9	2,9000	3,0800	3	31	1067	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	400,0000	C	EUR	88,0000	92,7500	88,0000	4	92,7500	89,9400	90	16	2866	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	400,0000	P	EUR	7,7000	7,8000	6,9000	33	7,2500	7,4500	7	143	3900	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	450,0000	C	EUR	49,1000	52,3000	48,8000	3	52,3000	50,0900	50	4	975	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	450,0000	P	EUR	19,0000	19,0000	16,7000	27	17,1900	17,8000	18	38	2176	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	500,0000	C	EUR	20,0500	22,3000	19,9300	32	22,0000	21,1300	21	54	2808	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	500,0000	P	EUR	40,0000	40,2000	37,0000	15	38,3300	39,0400	39	34	3376	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	520,0000	C	EUR	12,6500	14,0500	12,5800	15	14,0100	13,4700	13	19	1141	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	520,0000	P	EUR	52,5000	52,5000	49,2500	4	49,2500	51,4600	51	8	1068	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	550,0000	C	EUR	5,7500	6,5500	5,7500	7	6,5500	6,0400	6	12	4152	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	550,0000	P	EUR	74,1300	74,1300	74,1300	1	74,1300	74,1500	74	1	3827	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	560,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5400	5	0	134	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	560,0000	P	EUR	83,0000	83,0000	83,0000	1	83,0000	82,7000	83	4	15	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	580,0000	C	EUR	2,3500	2,6000	2,3500	3	2,6000	2,5000	3	16	511	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	580,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	100,7300	101	0	75	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	600,0000	C	EUR	1,3500	1,5000	1,3400	16	1,4200	1,3800	1	36	3063	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	600,0000	P	EUR	119,2400	119,2400	117,0000	2	117,0000	119,7000	120	3	2403	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	930	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	168,9200	169	0	94	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	889	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	700,0000	P	EUR	221,0000	221,0000	215,7700	5	215,7700	218,9000	219	40	1391	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	762	11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	800,0000	P	EUR	321,7500	321								

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,0200		50	0	40 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	550,0000	C	EUR	7,3500	7,3500	7,3000	2	7,3000	7,8000		8	85	167 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	85,9700		86	0	44 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	600,0000	C	EUR	2,2000	2,3500	2,2000	5	2,3500	2,2200		2	5	115 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	130,6700		131	0	8 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700		1	0	96 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	179,4900		179	0	2 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	700,0000	C	EUR	0,3100	0,3100	0,3100	1	0,3100	0,3600		0	14	71 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	229,3500		229	0	33 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	12 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	329,6500		330	0	53 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	100,0000	C	EUR	369,4200	369,4200	369,4200	1	369,4200	369,5400		370	4	124 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	100,0000	P	EUR	0,2400	0,2400	0,2400	1	0,2400	0,2400		0	4	789 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	269,7100		270	0	53 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700		1	0	889 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	220,2800		220	0	72 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	250,0000	P	EUR	2,1000	2,1000	2,1000	1	2,1000	1,9600		2	1	677 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	171,9200		172	0	145 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	300,0000	P	EUR	3,8000	3,8500	3,7500	4	3,7500	3,9300		4	29	425 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	350,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	125,7300		126	0	267 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	350,0000	P	EUR	8,0000	8,0000	8,0000	1	8,0000	8,0600		8	1	667 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	400,0000	C	EUR	84,5000	84,5000	84,5000	1	84,5000	84,0000		84	1	808 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	400,0000	P	EUR	15,9000	16,3500	15,9000	2	16,3500	16,6600		17	2	936 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,5900		50	0	433 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	450,0000	P	EUR	31,6500	31,6500	31,6500	2	31,6500	32,5700		33	6	1014 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	500,0000	C	EUR	23,9000	24,1000	23,7000	5	24,1000	24,6200		25	5	1188 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	500,0000	P	EUR	59,3500	59,3500	57,5000	4	57,5000	57,9200		58	7	1803 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	550,0000	C	EUR	10,7500	10,7500	10,7000	2	10,7000	10,2400		10	4	1138 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	550,0000	P	EUR	96,0000	96,0000	96,0000	1	96,0000	93,8700		94	2	1406 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	600,0000	C	EUR	3,8000	3,8000	3,6000	3	3,7500	3,6900		4	5	830 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	137,6400		138	0	480 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	650,0000	C	EUR	1,2600	1,3000	1,2500	5	1,2600	1,2800		1	9	511 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	650,0000	P	EUR	185,6100	185,6100	185,3800	3	185,3800	185,5600		186	20	39 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	793 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	235,1100		235	0	105 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	600 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	335,3300		335	0	273 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	257,1000		257	0	272 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	200,0000	P	EUR	1,7500	1,7500	1,7500	1	1,7500	1,8800		2	1	862 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	161,8600		162	0	162 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	300,0000	P	EUR	7,2000	7,2000	7,2000	3	7,2000	7,2700		7	30	546 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	350,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	118,1200		118	0	1 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	350,0000	P	EUR	13,4500	13,5000	13,4500	2	13,5000	13,8500		14	25	75 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,7600		80	0	426 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	400,0000	P	EUR	26,5000	26,5000	24,6000	4	24,6000	25,8100		26	4	471 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	450,0000	C	EUR	47,5000	51,3500	47,5000	3	49,8000	48,8100		49	11	338 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	450,0000	P	EUR	44,0000	44,1500	44,0000	2	44,1500	45,1800		45	2	754 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	500,0000	C	EUR	26,2000	28,8500	26,2000	4	28,8500	27,1200		27	14	1191 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	500,0000	P	EUR	74,1000	74,1000	72,7200	4	72,7200	73,8000		74	23	1546 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	550,0000	C	EUR	13,7500	14,0000	13,7500	2	14,0000	13,4900		13	2	870 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	550,0000	P	EUR	108,8200	108,8200	108,8200	1	108,8200	110,4900		110	12	1435 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	600,0000	C	EUR	6,0500	6,0500	6,0500	1	6,0500	6,0700		6	1	632 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	153,3900		153	0	1036 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	650,0000	C	EUR	2,3000	2,4500	2,3000	4	2,4500	2,5100		3	22	107 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	200,1500		200	0	1 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	700,0000	C	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	2	1,1000	1,0600		1	30	621 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	249,0100		249	0	87 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	1312 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	348,7800		349	0	304 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	245,1300		245	0	119 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	200,0000	P	EUR	2,6500	2,6500	2,6500	1	2,6500	2,7400		3	3	522 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	152,2700		152	0	25 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	300,0000	P	EUR	10,2500	10,2500	9,6500	5	10,0500	10,2000		10	42	870 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	350,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	110,5700		111	0	2 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	350,0000	P	EUR	18,4000	18,4000	18,4000	1	18,4000	18,6700		19	20	94 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	400,0000	C	EUR	77,0000	77,5000	76,9000	3	77,5000	75,4300		75	3	196 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	400,0000	P	EUR	34,8500	34,8500	32,7900	4	33,0900	33,6900		34	4	725 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	450,0000	C	EUR	49,2000	50,7000	48,8500	4	50,7000	48,2900		48	7	588 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	450,0000	P	EUR	56,0000	56,0000	55,5000	2	55,5000	56,7000		57	10	355 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	500,0000	C	EUR	29,0000	30,5000	28,5200	6	30,5000	29,3600		29	12	1355 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	500,0000	P	EUR	89,8000	89,8000	86,0000	12	86,1000	87,9400		88	47	711 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	550,0000	C	EUR	16,4000	17,5000	16,4000	4	17,5000	16,7900		17	5	2151 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	550,0000	P	EUR	127,0000	127,0000	123,2500	5	123,2500	125,5300		126	17	2054 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	600,0000	C	EUR	9,0900	9,6000	9,0900	4	9,6000	9,1700		9	6	598 11-12-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	600,0000	P	EUR	165,5000	165,5000	165,5000	1	165,5000	168,0700		168	1	1891 11-12-2018
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	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	470,0000	C	EUR	30,0000	32,9000	30,0000	2	32,9000	31,1200	31	2	6	11-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	470,0000	P	EUR	0,1300	0,1500	0,0500	31	0,1000	0,1100	0	145	1008	11-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	480,0000	C	EUR	19,2000	19,2500	19,2000	2	19,2500	21,3100	21	3	6	11-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	480,0000	P	EUR	0,5000	0,5000	0,1600	50	0,2300	0,3000	0	127	1515	11-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	482,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,3900	19	0	0	11-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	482,0000	P	EUR	0,2200	0,2500	0,2200	3	0,2500	0,3800	0	15	15	11-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	484,0000	C	EUR	18,3000	18,3000	18,3000	1	18,3000	17,4900	17	1	0	11-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	484,0000	P	EUR	0,8300	0,8300	0,2500	18	0,3200	0,4800	0	59	181	11-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	485,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,5500	17	0	0	11-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	485,0000	P	EUR	0,8300	0,8300	0,2900	33	0,4300	0,5400	1	116	320	11-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	486,0000	C	EUR	13,2000	15,7000	13,2000	2	15,7000	15,6200	16	2	1	11-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	486,0000	P	EUR	1,0400	1,0400	0,3300	49	0,5000	0,6100	1	217	302	11-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	488,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7900	14	0	0	11-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	488,0000	P	EUR	1,4500	1,4500	0,3900	38	0,6400	0,7800	1	133	82	11-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	490,0000	C	EUR	10,1700	14,7500	10,1700	33	13,1500	12,0200	12	209	518	11-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	490,0000	P	EUR	1,9500	1,9500	0,5000	100	0,8000	1,0100	1	233	594	11-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	492,0000	C	EUR	8,3000	12,0500	8,3000	9	12,0500	10,3200	10	60	50	11-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	492,0000	P	EUR	2,1000	2,1000	0,6700	48	1,0100	1,3100	1	199	292	11-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	494,0000	C	EUR	6,7500	11,0000	6,7500	7	11,0000	8,7000	9	18	36	11-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	494,0000	P	EUR	2,6800	2,6800	0,8700	28	1,2900	1,6900	2	50	45	11-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	495,0000	C	EUR	6,6500	10,7500	6,6500	25	10,7500	7,9600	8	41	80	11-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	495,0000	P	EUR	2,8500	2,9000	1,0500	56	1,5000	1,9500	2	214	289	11-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	496,0000	C	EUR	5,4500	7,9000	5,3000	10	7,9000	7,2000	7	33	12	11-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	496,0000	P	EUR	3,0500	3,1500	1,3000	55	1,7000	2,1900	2	375	207	11-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	498,0000	C	EUR	5,0000	8,1000	4,1500	24	8,1000	5,8100	6	37	56	11-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	498,0000	P	EUR	4,1500	4,2300	1,6000	104	2,1500	2,8000	3	189	103	11-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	500,0000	C	EUR	3,9000	6,5800	3,1000	104	6,4200	4,5500	5	410	189	11-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	500,0000	P	EUR	5,2000	5,5000	2,1000	190	2,9000	3,5400	4	571	679	11-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	502,0000	C	EUR	3,0000	5,5000	2,3500	62	4,3000	3,4400	3	508	324	11-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	502,0000	P	EUR	5,8000	6,1200	2,7500	59	3,6300	4,4300	4	307	300	11-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	504,0000	C	EUR	2,2500	4,4500	1,7000	74	3,6500	2,4800	2	183	96	11-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	504,0000	P	EUR	7,4000	7,4000	3,3000	20	4,6000	5,4700	5	75	68	11-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	505,0000	C	EUR	1,8500	3,7500	1,4200	69	2,6500	2,1300	2	150	90	11-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	505,0000	P	EUR	8,1500	8,3000	4,0000	33	5,2500	6,1200	6	60	168	11-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	506,0000	C	EUR	1,6000	3,3500	1,1500	87	2,2000	1,7800	2	378	301	11-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	506,0000	P	EUR	9,0500	9,0500	4,5700	13	5,7000	6,7700	7	25	112	11-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	508,0000	C	EUR	0,9900	2,4500	0,6300	48	1,7000	1,2000	1	98	160	11-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	508,0000	P	EUR	8,0700	8,2000	5,8500	7	6,6500	8,1900	8	16	140	11-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	510,0000	C	EUR	8,8000	8,7000	5,5300	113	1,0500	0,7800	1	417	343	11-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	510,0000	P	EUR	12,0000	12,0000	7,2000	27	8,3500	9,7700	10	228	363	11-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	512,0000	C	EUR	0,5600	1,1800	0,3500	86	0,7000	0,5000	1	584	348	11-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	512,0000	P	EUR	13,6000	14,1500	9,1200	12	10,0000	11,4900	11	21	83	11-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	514,0000	C	EUR	0,3300	0,7700	0,2400	70	0,4300	0,3100	0	310	302	11-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	514,0000	P	EUR	12,0000	12,0000	9,6000	25	10,1500	13,3000	13	111	526	11-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	516,0000	C	EUR	0,2600	0,4500	0,1700	41	0,2800	0,1900	0	78	218	11-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	516,0000	P	EUR	14,4000	14,4000	14,4000	1	14,4000	15,1800	15	10	173	11-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	518,0000	C	EUR	0,1800	0,3200	0,1200	22	0,1900	0,1300	0	51	181	11-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	518,0000	P	EUR	19,5000	19,5000	17,0500	6	17,1000	17,1200	17	19	185	11-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	520,0000	C	EUR	0,1000	0,2000	0,0900	32	0,1200	0,0900	0	113	304	11-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	520,0000	P	EUR	21,0000	21,0000	16,3000	4	16,3000	19,0800	19	5	339	11-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	522,0000	C	EUR	0,0800	0,1200	0,0800	7	0,1200	0,0600	0	25	144	11-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	522,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,0500	21	0	59	11-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	524,0000	C	EUR	0,0500	0,0900	0,0500	4	0,0900	0,0400	0	6	93	11-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	524,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,0300	23	0	94	11-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	526,0000	C	EUR	0,0400	0,0600	0,0400	14	0,0500	0,0300	0	48	197	11-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	526,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,0200	25	0	47	11-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	528,0000	C	EUR	0,0500	0,0600	0,0500	4	0,0500	0,0300	0	11	332	11-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	528,0000	P	EUR	26,8500	26,8500	24,0000	4	24,0000	27,0200	27	12	60	11-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	530,0000	C	EUR	0,0200	0,0400	0,0200	11	0,0400	0,0200	0	44	543	11-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	530,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,0100	29	0	190	11-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	532,0000	C	EUR	0,0300	0,0400	0,0300	11	0,0400	0,0200	0	39	179	11-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	532,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,0100	31	0	13	11-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	534,0000	C	EUR	0,0300	0,0400	0,0200	4	0,0400	0,0100	0	22	211	11-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	534,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,0100	33	0	21	11-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	536,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	2	0,0200	0,0100	0	15	87	11-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	536,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,0000	35	0	0	11-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	538,0000	C	EUR	0,0200	0,0400	0,0200	7	0,0200	0,0100	0	18	181	11-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	538,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,0000	37	0	6	11-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	540,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0100	0	1	116	11-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	540,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,0000	39	0	10	11-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	545,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	196	11-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	545,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,0000	44	0	0	11-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	550,0000	C	EUR	0,0100	0,0200	0,0100	4	0,0200	0,0100	0	15	443	11-12-2018
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	14-12-2018	550,0												

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	AXF	AEX Dividend Index Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5000	19	0	0	11-12-2018
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	11-12-2018
F	FME	Morningstar Eurozone 50 Index Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	963,0200	963	0	0	11-12-2018
F	FME	Morningstar Eurozone 50 Index Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	962,0200	962	0	0	11-12-2018
F	FME	Morningstar Eurozone 50 Index Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	961,0200	961	0	0	11-12-2018
F	FME	Morningstar Eurozone 50 Index Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	960,0200	960	0	0	11-12-2018
F	FMX	AMX Index Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	656,1000	656	0	0	11-12-2018
F	FMX	AMX Index Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	655,9000	656	0	0	11-12-2018
F	FMX	AMX Index Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	655,3000	655	0	0	11-12-2018
F	FTI	FUTURE AEX INDEX	21-12-2018	0,0000		EUR	495,8000	505,1500	495,8000	25,000	500,7000	500,9100	501	28897	74767	11-12-2018
F	FTI	FUTURE AEX INDEX	18-1-2019	0,0000		EUR	497,6000	504,6000	497,6000	32	501,0000	500,7600	501	140	486	11-12-2018
F	FTI	FUTURE AEX INDEX	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	499,1100	499	0	42	11-12-2018
F	FTI	FUTURE AEX INDEX	15-3-2019	0,0000		EUR	496,2000	502,4000	496,2000	6	502,4000	499,0100	499	25	260	11-12-2018
F	FTI	FUTURE AEX INDEX	21-6-2019	0,0000		EUR	486,6500	486,6500	486,5000	7	486,5000	489,5100	490	61	113	11-12-2018
F	FTI	FUTURE AEX INDEX	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	484,3100	484	0	56	11-12-2018
F	MFA	AEX Index - Mini Future	21-12-2018	0,0000		EUR	498,5000	505,0000	498,2000	49	501,4000	500,9100	501	62	89	11-12-2018
F	MFA	AEX Index - Mini Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	500,7600	501	0	0	11-12-2018
F	MFA	AEX Index - Mini Future	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	499,1100	499	0	0	11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	360,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	140,9300	141	0	0	11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	360,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	100,9600	101	0	0	11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	420,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	81,0200	81	0	0	11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	420,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	430,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,0400	71	0	0	11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	430,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	440,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,0900	61	0	0	11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	440,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	1	1	11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,1700	51	0	0	11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	450,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	1	1	11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	455,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,2300	46	0	0	11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	455,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	0	11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	460,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,3300	41	0	0	11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	460,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	0	11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	465,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,4500	36	0	0	11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	465,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	0	11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	470,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,6500	32	0	0	11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	470,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300	1	0	1	11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	475,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,9300	27	0	0	11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	475,0000	P	EUR	0,9800	0,9800	0,9800	1	0,9800	1,0100	1	1	5	11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	480,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,3400	22	0	0	11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	480,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300	1	0	6	11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	485,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9600	18	0	0	11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	485,0000	P	EUR	1,5000	1,5000	1,5000	1	1,5000	2,0500	2	4	3	11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	488,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4700	15	0	0	11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	488,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5600	3	0	0	11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	490,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8600	14	0	1	11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	490,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9500	3	0	13	11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	492,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3000	12	0	0	11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	492,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3900	3	0	0	11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	494,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8300	11	0	0	11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	494,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9200	4	0	0	11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	495,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1300	10	0	3	11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	495,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2200	4	0	2	11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	496,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4600	9	0	0	11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	496,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5500	5	0	0	11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	498,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1700	8	0	0	11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	498,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2600	5	0	0	11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	500,0000	C	EUR	8,0000	8,0000	8,0000	1	8,0000	6,9600	7	1	10	11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	500,0000	P	EUR	4,7000	4,7000	4,7000	1	4,7000	6,0500	6	2	24	11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	502,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8100	6	0	0	11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	502,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9000	7	0	0	11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	504,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8200	5	0	0	11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	504,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9100	8	0	0	11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	505,0000	C	EUR	4,9500	5,7000	4,9500	2	5,7000	4,4400	4	2	2	11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	505,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5300	9	0	14	11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	506,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0200	4	0	0	11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	506,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1100	9	0	0	11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	508,0000	C	EUR	4,2500	4,2500	4,2500	2	4,2500	3,1900	3	2	3	11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	508,0000	P	EUR	7,9000	7,9000	7,9000	1	7,9000	10,2800	10	1	1	11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	510,0000	C	EUR	2,6500	3,7000	2,6500	7	3,0000	2,5400	3	7	7	11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	510,0000	P	EUR	10,5500	10,5500	10,5500	1	10,5500	11,6300	12	1	9	11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	512,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100	2	0	0	11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	512,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1000	13	0	0	11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	514,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700	2	0	0	11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	514,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6600				

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	525,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,4700		24	0	2 11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	530,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	18 11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	530,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,3000		29	0	97 11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	535,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	5 11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	535,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,2200		34	0	5 11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	540,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	16 11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	540,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,1800		39	0	7 11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	545,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	4 11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	545,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,1500		44	0	2 11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	550,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	6 11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,1400		49	0	7 11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	555,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	555,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,1300		54	0	2 11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	560,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	9 11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	560,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,1100		59	0	11 11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	565,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	565,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,1100		64	0	0 11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	570,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1	11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	570,0000	P	EUR	69,0000	69,0000	69,0000	1	69,0000	69,1000		69	2	5 11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	580,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	580,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,1000		79	0	7 11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	590,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	590,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	89,1000		89	0	0 11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	600,0000	P	EUR	99,0000	99,0000	99,0000	1	99,0000	99,1000		99	1	1 11-12-2018
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 11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	620,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	119,1000		119	0	0 11-12-2018
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 11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	139,1100		139	0	0 11-12-2018
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 11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	680,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	179,1100		179	0	0 11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	360,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	140,9700		141	0	0 11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	360,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	0 11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	101,1500		101	0	0 11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	0 11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	420,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	81,3900		81	0	0 11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	420,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	0 11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	430,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,5800		72	0	0 11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	430,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	0 11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	440,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,8700		62	0	0 11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	440,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800		1	0	0 11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,3000		52	0	0 11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	450,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200		2	0	0 11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	460,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,9800		43	0	4 11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	460,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2100		2	0	4 11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	465,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,4600		38	0	0 11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	465,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6900		3	0	0 11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	470,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,0500		34	0	0 11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	470,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2800		3	0	1 11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	475,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,8000		30	0	0 11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	475,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0300		4	0	1 11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	480,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,7000		26	0	0 11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	480,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9300		5	0	3 11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	485,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,8100		22	0	0 11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	485,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0500		6	0	0 11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	490,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1600		18	0	0 11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	490,0000	P	EUR	6,9500	6,9500	6,9500	3	6,9500	7,4000		7	7	7 11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	495,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7900		15	0	1 11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	495,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0300		9	0	0 11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	500,0000	C	EUR	10,3500	10,3500	10,3500	1	10,3500	11,7800		12	1	6 11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0200		11	0	3 11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	505,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1300		9	0	4 11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	505,0000	P	EUR	12,1000	12,1000	12,1000	1	12,1000	13,7700		13	1	3 11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	510,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8600		7	0	6 11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	510,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1000		16	0	3 11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	515,0000	C	EUR	4,5500	4,5500	4,5500	1	4,5500	4,9900		5	1	4 11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	515,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,2300		19	0	3 11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	520,0000	C	EUR	3,5000	3,5000	3,5000	1	3,5000	3,5100		4	1	3 11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	520,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,7500		23	0	1 11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	525,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3900		2	0	10 11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	525,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,6400		27	0	4 11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	530,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6100		2	0	3 11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	530,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,8600		31	0	3 11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	535,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700		1	0	1 11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	535,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,3300		35	0	0 11-12-2018
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 11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019													

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	565,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	0	11-12-2018	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	565,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,4000	64	0	0	11-12-2018	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	570,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	11-12-2018	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	570,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,3700	69	0	0	11-12-2018	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	580,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	11-12-2018	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	580,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,3500	79	0	0	11-12-2018	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	590,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	11-12-2018	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	590,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	89,3300	89	0	0	11-12-2018	
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	11-12-2018	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	99,3100	99	0	0	11-12-2018	
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	11-12-2018	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	620,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	119,3000	119	0	0	11-12-2018	
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	11-12-2018	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	139,3000	139	0	0	11-12-2018	
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	11-12-2018	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	680,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	179,3100	179	0	0	11-12-2018	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	360,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	139,5800	140	0	0	11-12-2018	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	360,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	0	11-12-2018	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	100,0200	100	0	0	11-12-2018	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400	1	0	0	11-12-2018	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	440,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,5300	62	0	0	11-12-2018	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	440,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3800	2	0	0	11-12-2018	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	460,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,5200	44	0	0	11-12-2018	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	460,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3800	4	15	0	11-12-2018	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	470,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,1200	35	0	0	11-12-2018	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	470,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9900	6	5	0	11-12-2018	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	480,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,3100	27	0	0	11-12-2018	
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	480,0000	P	EUR	7,2500	7,2500	7,0200	2	7,0200	8,1900	8	3	5	0	11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	490,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3000	20	0	6	0	11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	490,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1800	11	0	4	0	11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	495,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,1200	17	0	0	0	11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	495,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0000	13	0	0	0	11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2400	14	0	5	0	11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1300	15	0	5	0	11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	505,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6100	12	0	1	0	11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	505,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,5100	18	0	1	0	11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	510,0000	C	EUR	9,3000	9,3000	9,3000	1	9,3000	9,2900	9	1	3	0	11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	510,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,1900	20	0	6	0	11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	515,0000	C	EUR	8,3800	8,3800	8,3800	1	8,3800	7,3000	7	1	5	0	11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	515,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,2000	23	0	2	0	11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	520,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6200	6	0	6	0	11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	520,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,5300	27	0	1	0	11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	525,0000	C	EUR	4,1500	4,9500	4,1500	2	4,9500	4,2500	4	2	2	0	11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	525,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,1500	30	0	4	0	11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	530,0000	C	EUR	3,5500	3,7000	3,5500	2	3,7000	3,1600	3	2	6	0	11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	530,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,0700	34	0	7	0	11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	540,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900	2	0	0	0	11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	540,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,6100	43	0	0	0	11-12-2018
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	2	0	11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,8000	52	0	0	0	11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	560,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	1	0	11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	560,0000	P	EUR	61,0000	61,0000	61,0000	1	61,0000	61,4200	61	2	3	0	11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	580,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	1	0	11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	580,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	81,1200	81	0	0	0	11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	0	11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	600,0000	P	EUR	100,5000	100,5000	100,5000	1	100,5000	101,0400	101	1	1	0	11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	640,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	0	11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	141,0100	141	0	0	0	11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	680,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	0	11-12-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	15-2-2019	680,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	181,0300	181	0	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	3600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1178,1400	1178	0	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	3600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	778,1000	778	0	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	578,1300	578	0	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	378,9700	379	0	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200	1	0	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	281,3200	281	0	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2800	3	0	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	188,5400	189	0	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5100	11	0	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	145,9200	146	0	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	4650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9000	18	0	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-20														

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4750,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	127,7300	128	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4750,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	101,2200	101	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	100,0800	100	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	123,5900	124	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4850,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,0700	76	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4850,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	149,6000	150	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4900,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,8300	56	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4900,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	179,3800	179	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4950,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,3500	39	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4950,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	212,9200	213	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,4700	26	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	250,0600	250	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5050,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9200	17	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5050,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	290,5300	291	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2200	10	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	333,8600	334	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8100	6	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	379,4600	379	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0800	3	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	426,7600	427	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900	1	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	524,4200	524	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	623,8800	624	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	723,8200	724	0	0	11-12-2018
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	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	823,8500	824	0	0	11-12-2018
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	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1023,9300	1024	0	0	11-12-2018
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	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	6000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1224,0200	1224	0	0	11-12-2018
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	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	6400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1624,1900	1624	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	3600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1178,9900	1179	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	3600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1300	3	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	787,1100	787	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5400	12	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	597,9500	598	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5300	23	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	506,9100	507	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,5600	32	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	419,4600	419	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,1800	44	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	336,8300	337	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,6300	62	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	260,5400	261	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	85,4100	85	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	225,2900	225	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	100,2000	100	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	192,2700	192	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	117,2100	117	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4750,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	161,6800	162	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4750,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	136,6600	137	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	133,7200	134	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	158,7400	159	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4850,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	108,5400	109	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4850,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	183,6000	184	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4900,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	86,2700	86	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4900,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	211,3600	211	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4950,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,9500	67	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	4950,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	249,0800	242	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,5900	51	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	275,7500	276	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5050,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,1400	37	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5050,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	312,3400	312	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,4400	26	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	351,6800	352	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2000	18	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	393,4800	393	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0800	12	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	437,3900	437	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7200	5	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	530,1100	530	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-2-2019	5400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400				

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	298,0700	298	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	198,8600	199	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	238,4700	238	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	239,4700	239	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	211,2100	211	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	262,3200	262	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	185,7400	186	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	286,9500	287	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4750,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	162,0900	162	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4750,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	313,4100	313	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	140,3000	140	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	341,7200	342	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4850,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	120,3800	120	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4850,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	371,9100	372	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4900,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	102,3300	102	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4900,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	403,9600	404	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4950,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	86,1200	86	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4950,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	437,8600	438	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,7200	72	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	473,5600	474	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5050,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,0500	59	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5050,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	511,0100	511	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,0500	48	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	550,1100	550	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,6000	39	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	590,7700	591	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,6000	31	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	632,8700	633	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,9100	24	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	676,2800	676	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,4000	18	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	720,8800	721	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5350,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9400	14	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5350,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	766,5300	767	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3800	10	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	813,0700	813	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6000	8	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5450,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	860,3900	860	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4600	5	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	908,3600	908	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5550,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8600	4	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	956,8700	957	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7000	3	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1005,8200	1006	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900	1	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1104,6200	1105	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100	1	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1204,1500	1204	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	6000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	6000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1404,1000	1404	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	6200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	6200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1604,4200	1604	0	0	11-12-2018
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	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	6400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1804,8100	1805	0	0	11-12-2018
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	11-12-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	6800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2205,6500	2206	0	0	11-12-2018

* 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	113,3300	113	0	0	11-12-2018
F	FED	FUTURE EURO/DOLLAR	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	113,5500	114	0	0	11-12-2018
F	FED	FUTURE EURO/DOLLAR	15-2-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	113,7700	114	0	0	11-12-2018
F	FED	FUTURE EURO/DOLLAR	15-3-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	113,9900	114	0	0	11-12-2018
F	FED	FUTURE EURO/DOLLAR	21-6-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	114,8300	115	0	0	11-12-2018
F	FED	FUTURE EURO/DOLLAR	20-9-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	115,6400	116	0	0	11-12-2018
F	FPD	British Pound / USD Futures	21-12-2018	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	125,4000	125	0	0	11-12-2018
F	FPD	British Pound / USD Futures	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	125,6400	126	0	0	11-12-2018
F	FPD	British Pound / USD Futures	15-2-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	125,8800	126	0	0	11-12-2018
F	FPD	British Pound / USD Futures	15-3-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	126,1300	126	0	0	11-12-2018
F	FPD	British Pound / USD Futures	21-6-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	127,0600	127	0	0	11-12-2018
F	FPD	British Pound / USD Futures	20-9-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	127,9500	128	0	0	11-12-2018
F	FPE	British Pound / Euro Futures	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	110,6800	111	0	0	11-12-2018
F	FPE	British Pound / Euro Futures	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	110,6400	111	0	0	11-12-2018
F	FPE	British Pound / Euro Futures	15-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	110,6100	111	0	0	11-12-2018
F	FPE	British Pound / Euro Futures	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	110,6000	111	0	0	11-12-2018
F	FPE	British Pound / Euro Futures	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	110,5000	111	0	0	11-12-2018
F	FPE	British Pound / Euro Futures	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	110,4200	110	0	0	11-12-2018
Q	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	122,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4300	3	0	0	11-12-2018
Q	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	122,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	11-12-2018
Q	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	124,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700	2	0	0	11-12-2018
Q	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	124,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	0	11-12-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-12-2018	125,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000	1	0	0	11-12-2018

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

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	SMP	Skimmed Milk Powder Futures	23-10-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2313,0000	2313	0	0	11-12-2018
F	SMP	Skimmed Milk Powder Futures	21-11-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2313,0000	2313	0	0	11-12-2018
F	SMP	Skimmed Milk Powder Futures	19-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2313,0000	2313	0	0	11-12-2018
F	SMP	Skimmed Milk Powder Futures	23-1-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2313,0000	2313	0	0	11-12-2018
F	SMP	Skimmed Milk Powder Futures	20-2-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2313,0000	2313	0	0	11-12-2018
F	SMP	Skimmed Milk Powder Futures	23-3-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2313,0000	2313	0	0	11-12-2018
F	SMP	Skimmed Milk Powder Futures	22-4-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2313,0000	2313	0	0	11-12-2018
F	SMP	Skimmed Milk Powder Futures	21-5-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2313,0000	2313	0	0	11-12-2018
F	ULB	Unsalted Lactic Butter Futures	19-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3822,0000	3822	0	0	11-12-2018
F	ULB	Unsalted Lactic Butter Futures	23-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3822,0000	3822	0	0	11-12-2018
F	ULB	Unsalted Lactic Butter Futures	20-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3822,0000	3822	0	0	11-12-2018
F	ULB	Unsalted Lactic Butter Futures	21-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3822,0000	3822	0	0	11-12-2018
F	ULB	Unsalted Lactic Butter Futures	18-4-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3822,0000	3822	0	0	11-12-2018
F	ULB	Unsalted Lactic Butter Futures	23-5-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3822,0000	3822	0	0	11-12-2018
F	ULB	Unsalted Lactic Butter Futures	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3822,0000	3822	0	0	11-12-2018
F	ULB	Unsalted Lactic Butter Futures	23-7-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3822,0000	3822	0	0	11-12-2018
F	ULB	Unsalted Lactic Butter Futures	22-8-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3822,0000	3822	0	0	11-12-2018
F	ULB	Unsalted Lactic Butter Futures	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3822,0000	3822	0	0	11-12-2018
F	ULB	Unsalted Lactic Butter Futures	23-10-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3822,0000	3822	0	0	11-12-2018
F	ULB	Unsalted Lactic Butter Futures	21-11-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3822,0000	3822	0	0	11-12-2018
F	ULB	Unsalted Lactic Butter Futures	19-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3822,0000	3822	0	0	11-12-2018
F	ULB	Unsalted Lactic Butter Futures	23-1-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3822,0000	3822	0	0	11-12-2018
F	ULB	Unsalted Lactic Butter Futures	20-2-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3822,0000	3822	0	0	11-12-2018
F	ULB	Unsalted Lactic Butter Futures	23-3-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3822,0000	3822	0	0	11-12-2018
F	ULB	Unsalted Lactic Butter Futures	22-4-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3822,0000	3822	0	0	11-12-2018
F	ULB	Unsalted Lactic Butter Futures	21-5-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3822,0000	3822	0	0	11-12-2018
F	WFP	Sweet Whey Food Grade Powder Futures	19-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	680,0000	680	0	0	11-12-2018
F	WFP	Sweet Whey Food Grade Powder Futures	23-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	680,0000	680	0	0	11-12-2018
F	WFP	Sweet Whey Food Grade Powder Futures	20-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	680,0000	680	0	0	11-12-2018
F	WFP	Sweet Whey Food Grade Powder Futures	21-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	680,0000	680	0	0	11-12-2018
F	WFP	Sweet Whey Food Grade Powder Futures	18-4-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	680,0000	680	0	0	11-12-2018
F	WFP	Sweet Whey Food Grade Powder Futures	23-5-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	680,0000	680	0	0	11-12-2018
F	WFP	Sweet Whey Food Grade Powder Futures	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	680,0000	680	0	0	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018
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	11-12-2018

* O: Option / F: Future

** C: Call / P: Put