

OFFICIELE PRIJSCOURANT



Equity Derivatives

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
O	1AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 1st Friday	2-11-2018	20,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200		2	0	1-11-2018	
O	1AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 1st Friday	2-11-2018	20,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1-11-2018	
O	1AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 1st Friday	2-11-2018	20,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	1-11-2018	
O	1AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 1st Friday	2-11-2018	20,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1-11-2018	
O	1AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 1st Friday	2-11-2018	20,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200		1	0	1-11-2018	
O	1AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 1st Friday	2-11-2018	20,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1-11-2018	
O	1AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 1st Friday	2-11-2018	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300		1	0	1-11-2018	
O	1AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 1st Friday	2-11-2018	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1-11-2018	
O	1AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 1st Friday	2-11-2018	21,2000	C	EUR	0,5100	0,5100	0,5100	1	0,5100	0,7300		1	2	1-11-2018	
O	1AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 1st Friday	2-11-2018	21,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1-11-2018	
O	1AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 1st Friday	2-11-2018	21,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	1-11-2018	
O	1AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 1st Friday	2-11-2018	21,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1-11-2018	
O	1AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 1st Friday	2-11-2018	21,6000	C	EUR	0,3900	0,3900	0,3900	1	0,3900	0,3400		0	4	6	1-11-2018
O	1AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 1st Friday	2-11-2018	21,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	21	1-11-2018
O	1AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 1st Friday	2-11-2018	21,8000	C	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	1	0,0900	0,1700		0	1	28	1-11-2018
O	1AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 1st Friday	2-11-2018	21,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	0	1-11-2018
O	1AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 1st Friday	2-11-2018	22,0000	C	EUR	0,1500	0,1600	0,1500	2	0,1600	0,0300		0	2	15	1-11-2018
O	1AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 1st Friday	2-11-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	0	1-11-2018
O	1AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 1st Friday	2-11-2018	22,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	1-11-2018
O	1AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 1st Friday	2-11-2018	22,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	0	1-11-2018
O	1AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 1st Friday	2-11-2018	22,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	1-11-2018
O	1AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 1st Friday	2-11-2018	22,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	0	1-11-2018
O	1AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 1st Friday	2-11-2018	22,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	32	1-11-2018
O	1AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 1st Friday	2-11-2018	22,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	0	1-11-2018
O	1AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 1st Friday	2-11-2018	22,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	1-11-2018
O	1AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 1st Friday	2-11-2018	22,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	0	1-11-2018
O	1AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 1st Friday	2-11-2018	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	5	1-11-2018
O	1AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 1st Friday	2-11-2018	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800		1	0	0	1-11-2018
O	1AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 1st Friday	2-11-2018	23,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	1-11-2018
O	1AB	ABN AMRO Group - Weekly Option 1st Friday	2-11-2018	23,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800		1	0	0	1-11-2018
O	1AF	Air France-KLM - Weekly Option 1st Friday	2-11-2018	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200		2	0	0	1-11-2018
O	1AF	Air France-KLM - Weekly Option 1st Friday	2-11-2018	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	1-11-2018
O	1AF	Air France-KLM - Weekly Option 1st Friday	2-11-2018	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200		2	0	0	1-11-2018
O	1AF	Air France-KLM - Weekly Option 1st Friday	2-11-2018	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	1-11-2018
O	1AF	Air France-KLM - Weekly Option 1st Friday	2-11-2018	7,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	0	1-11-2018
O	1AF	Air France-KLM - Weekly Option 1st Friday	2-11-2018	7,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	1-11-2018
O	1AF	Air France-KLM - Weekly Option 1st Friday	2-11-2018	7,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	0	1-11-2018
O	1AF	Air France-KLM - Weekly Option 1st Friday	2-11-2018	7,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	1-11-2018
O	1AF	Air France-KLM - Weekly Option 1st Friday	2-11-2018	7,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200		1	0	0	1-11-2018
O	1AF	Air France-KLM - Weekly Option 1st Friday	2-11-2018	7,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2	1-11-2018
O	1AF	Air France-KLM - Weekly Option 1st Friday	2-11-2018	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200		1	0	0	1-11-2018
O	1AF	Air France-KLM - Weekly Option 1st Friday	2-11-2018	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1	1-11-2018
O	1AF	Air France-KLM - Weekly Option 1st Friday	2-11-2018	8,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200		1	0	0	1-11-2018
O	1AF	Air France-KLM - Weekly Option 1st Friday	2-11-2018	8,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	1-11-2018
O	1AF	Air France-KLM - Weekly Option 1st Friday	2-11-2018	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200		1	0	0	1-11-2018
O	1AF	Air France-KLM - Weekly Option 1st Friday	2-11-2018	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	6	1-11-2018
O	1AF	Air France-KLM - Weekly Option 1st Friday	2-11-2018	8,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200		1	0	0	1-11-2018
O	1AF	Air France-KLM - Weekly Option 1st Friday	2-11-2018	8,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	1-11-2018
O	1AF	Air France-KLM - Weekly Option 1st Friday	2-11-2018	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300		1	0	0	1-11-2018
O	1AF	Air France-KLM - Weekly Option 1st Friday	2-11-2018	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	1-11-2018
O	1AF	Air France-KLM - Weekly Option 1st Friday	2-11-2018	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	1	1-11-2018
O	1AF	Air France-KLM - Weekly Option 1st Friday	2-11-2018	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	1-11-2018
O	1AF	Air France-KLM - Weekly Option 1st Friday	2-11-2018	8,6000	C	EUR	0,4700	0,5000	0,4700	2	0,5000	0,5300		1	2	1	1-11-2018
O	1AF	Air France-KLM - Weekly Option 1st Friday	2-11-2018	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	5	1-11-2018
O	1AF	Air France-KLM - Weekly Option 1st Friday	2-11-2018	8,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	4	1-11-2018
O	1AF	Air France-KLM - Weekly Option 1st Friday	2-11-2018	8,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0	1-11-2018
O	1AF	Air France-KLM - Weekly Option 1st Friday	2-11-2018	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	5	1-11-2018
O	1AF	Air France-KLM - Weekly Option 1st Friday	2-11-2018	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0	1-11-2018
O	1AF	Air France-KLM - Weekly Option 1st Friday	2-11-2018	8,9000	C	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	1	0,1300	0,2700		0	1	1	1-11-2018
O	1AF	Air France-KLM - Weekly Option 1st Friday	2-11-2018	8,9000	P	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0500		0	1	1	1-11-2018
O	1AF	Air France-KLM - Weekly Option 1st Friday	2-11-2018	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	0	1-11-2018
O	1AF	Air France-KLM - Weekly Option 1st Friday	2-11-2018	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	0	1-11-2018
O	1AF	Air France-KLM - Weekly Option 1st Friday	2-11-2018	9,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	0	1-11-2018
O	1AF	Air France-KLM - Weekly Option 1st Friday	2-11-2018	9,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	0	1-11-2018

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

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

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

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

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	1I2	ISF Weekly Option W1 (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCIT	2-11-2018	7,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	1I2	ISF Weekly Option W1 (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCIT	2-11-2018	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	1-11-2018
O	1I2	ISF Weekly Option W1 (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCIT	2-11-2018	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	1I2	ISF Weekly Option W1 (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCIT	2-11-2018	8,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	1I2	ISF Weekly Option W1 (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCIT	2-11-2018	8,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	1-11-2018
O	1I2	ISF Weekly Option W1 (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCIT	2-11-2018	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	1I2	ISF Weekly Option W1 (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCIT	2-11-2018	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	0	1-11-2018
O	1I2	ISF Weekly Option W1 (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCIT	2-11-2018	8,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	1I2	ISF Weekly Option W1 (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCIT	2-11-2018	8,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	0	1-11-2018
O	1I2	ISF Weekly Option W1 (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCIT	2-11-2018	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	1I2	ISF Weekly Option W1 (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCIT	2-11-2018	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	0	1-11-2018
O	1MT	ArcelorMittal Weekly Option - 1st Friday	2-11-2018	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2300	3	0	0	1-11-2018
O	1MT	ArcelorMittal Weekly Option - 1st Friday	2-11-2018	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	8	1-11-2018
O	1MT	ArcelorMittal Weekly Option - 1st Friday	2-11-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2300	2	0	0	1-11-2018
O	1MT	ArcelorMittal Weekly Option - 1st Friday	2-11-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	13	1-11-2018
O	1MT	ArcelorMittal Weekly Option - 1st Friday	2-11-2018	20,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8400	2	0	0	1-11-2018
O	1MT	ArcelorMittal Weekly Option - 1st Friday	2-11-2018	20,4000	P	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	2	0,0200	0,0100	0	2	10	1-11-2018
O	1MT	ArcelorMittal Weekly Option - 1st Friday	2-11-2018	20,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400	2	0	0	1-11-2018
O	1MT	ArcelorMittal Weekly Option - 1st Friday	2-11-2018	20,6000	P	EUR	0,0200	0,0300	0,0200	4	0,0200	0,0200	0	7	34	1-11-2018
O	1MT	ArcelorMittal Weekly Option - 1st Friday	2-11-2018	20,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500	1	0	0	1-11-2018
O	1MT	ArcelorMittal Weekly Option - 1st Friday	2-11-2018	20,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	1	1-11-2018
O	1MT	ArcelorMittal Weekly Option - 1st Friday	2-11-2018	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700	1	0	2	1-11-2018
O	1MT	ArcelorMittal Weekly Option - 1st Friday	2-11-2018	21,0000	P	EUR	0,0900	0,0900	0,0400	5	0,0600	0,0500	0	24	49	1-11-2018
O	1MT	ArcelorMittal Weekly Option - 1st Friday	2-11-2018	21,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900	1	0	5	1-11-2018
O	1MT	ArcelorMittal Weekly Option - 1st Friday	2-11-2018	21,2000	P	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	1	0,0800	0,0700	0	5	16	1-11-2018
O	1MT	ArcelorMittal Weekly Option - 1st Friday	2-11-2018	21,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200	1	0	11	1-11-2018
O	1MT	ArcelorMittal Weekly Option - 1st Friday	2-11-2018	21,4000	P	EUR	0,1500	0,1500	0,1300	4	0,1300	0,0900	0	24	58	1-11-2018
O	1MT	ArcelorMittal Weekly Option - 1st Friday	2-11-2018	21,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600	1	0	1	1-11-2018
O	1MT	ArcelorMittal Weekly Option - 1st Friday	2-11-2018	21,6000	P	EUR	0,1800	0,1900	0,1700	5	0,1700	0,1300	0	34	46	1-11-2018
O	1MT	ArcelorMittal Weekly Option - 1st Friday	2-11-2018	21,8000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	1	0,5000	0,6100	1	1	21	1-11-2018
O	1MT	ArcelorMittal Weekly Option - 1st Friday	2-11-2018	21,8000	P	EUR	0,3300	0,3300	0,3300	1	0,3300	0,1900	0	10	13	1-11-2018
O	1MT	ArcelorMittal Weekly Option - 1st Friday	2-11-2018	22,0000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,4800	0	4	16	1-11-2018
O	1MT	ArcelorMittal Weekly Option - 1st Friday	2-11-2018	22,0000	P	EUR	0,2500	0,3500	0,2500	2	0,3500	0,2500	0	8	18	1-11-2018
O	1MT	ArcelorMittal Weekly Option - 1st Friday	2-11-2018	22,2000	C	EUR	0,3700	0,3700	0,2000	4	0,3000	0,3600	0	53	72	1-11-2018
O	1MT	ArcelorMittal Weekly Option - 1st Friday	2-11-2018	22,2000	P	EUR	0,4100	0,4100	0,3000	2	0,3000	0,3300	0	8	42	1-11-2018
O	1MT	ArcelorMittal Weekly Option - 1st Friday	2-11-2018	22,4000	C	EUR	0,3500	0,3500	0,1800	5	0,2500	0,2800	0	28	49	1-11-2018
O	1MT	ArcelorMittal Weekly Option - 1st Friday	2-11-2018	22,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	0	1-11-2018
O	1MT	ArcelorMittal Weekly Option - 1st Friday	2-11-2018	22,6000	C	EUR	0,1500	0,2700	0,1100	14	0,2000	0,1900	0	165	181	1-11-2018
O	1MT	ArcelorMittal Weekly Option - 1st Friday	2-11-2018	22,6000	P	EUR	0,6000	0,6300	0,6000	2	0,6300	0,5700	1	28	28	1-11-2018
O	1MT	ArcelorMittal Weekly Option - 1st Friday	2-11-2018	22,8000	C	EUR	0,2100	0,2300	0,0600	8	0,1300	0,1300	0	69	76	1-11-2018
O	1MT	ArcelorMittal Weekly Option - 1st Friday	2-11-2018	22,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100	1	0	0	1-11-2018
O	1MT	ArcelorMittal Weekly Option - 1st Friday	2-11-2018	23,0000	C	EUR	0,2500	0,2500	0,0600	14	0,0600	0,0900	0	87	236	1-11-2018
O	1MT	ArcelorMittal Weekly Option - 1st Friday	2-11-2018	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700	1	0	2	1-11-2018
O	1MT	ArcelorMittal Weekly Option - 1st Friday	2-11-2018	23,2000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0400	5	0,0400	0,0600	0	6	8	1-11-2018
O	1MT	ArcelorMittal Weekly Option - 1st Friday	2-11-2018	23,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300	1	0	0	1-11-2018
O	1MT	ArcelorMittal Weekly Option - 1st Friday	2-11-2018	23,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	29	1-11-2018
O	1MT	ArcelorMittal Weekly Option - 1st Friday	2-11-2018	23,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100	1	0	4	1-11-2018
O	1MT	ArcelorMittal Weekly Option - 1st Friday	2-11-2018	23,6000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,0200	8	0,0200	0,0200	0	46	59	1-11-2018
O	1MT	ArcelorMittal Weekly Option - 1st Friday	2-11-2018	23,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000	1	0	0	1-11-2018
O	1MT	ArcelorMittal Weekly Option - 1st Friday	2-11-2018	23,8000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	1	0,1200	0,0100	0	1	20	1-11-2018
O	1MT	ArcelorMittal Weekly Option - 1st Friday	2-11-2018	23,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900	2	0	1	1-11-2018
O	1MT	ArcelorMittal Weekly Option - 1st Friday	2-11-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	91	1-11-2018
O	1MT	ArcelorMittal Weekly Option - 1st Friday	2-11-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800	2	0	0	1-11-2018
O	1MT	ArcelorMittal Weekly Option - 1st Friday	2-11-2018	24,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	4	1-11-2018
O	1MT	ArcelorMittal Weekly Option - 1st Friday	2-11-2018	24,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9800	2	0	2	1-11-2018
O	1MT	ArcelorMittal Weekly Option - 1st Friday	2-11-2018	24,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	27	1-11-2018
O	1MT	ArcelorMittal Weekly Option - 1st Friday	2-11-2018	24,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1800	2	0	0	1-11-2018
O	1MT	ArcelorMittal Weekly Option - 1st Friday	2-11-2018	24,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2	1-11-2018
O	1MT	ArcelorMittal Weekly Option - 1st Friday	2-11-2018	24,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3800	2	0	0	1-11-2018
O	1MT	ArcelorMittal Weekly Option - 1st Friday	2-11-2018	24,8000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0100	2	0,0100	0,0100	0	2	16	1-11-2018
O	1MT	ArcelorMittal Weekly Option - 1st Friday	2-11-2018	24,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5800	3	0	0	1-11-2018
O	1MT	ArcelorMittal Weekly Option - 1st Friday	2-11-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	5	1-11-2018
O	1MT	ArcelorMittal Weekly Option - 1st Friday	2-11-2018	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7800	3	0	0	1-11-2018
O	1MT	ArcelorMittal Weekly Option - 1st Friday	2-11-2018	25,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3	1-11-2018
O	1MT	ArcelorMittal Weekly Option - 1st Friday	2-11-2018	25,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9800	3	0	0	1-11-2018
O	1MT	ArcelorMittal Weekly Option - 1st Friday	2-11-2018	25,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	97	1-11-2018
O	1MT	ArcelorMittal Weekly Option - 1st Friday	2-11-2018	25,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1800	3	0	0	1-11-2018
O	1PH	Philips NV Koninklijke - Weekly Option - Week 1	2-11-2018	29,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5800	4	0	0	1-11-2018
O	1PH	Philips NV Koninklijke - Weekly Option - Week 1	2-11-2018	29,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	7	1-11-2018
O	1PH	Philips NV Koninklijke - Weekly Option - Week 1	2-11-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3800	3	0	0	1-11-2018
O	1PH	Philips NV Koninklijke - Weekly Option - Week 1	2-11-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3	1-11-2018
O	1PH	Philips NV Koninklijke - Weekly Option - Week 1	2-11-2018	30,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8800	3	0	0	1-11-2018
O	1PH	Philips NV Koninklijke - Weekly Option - Week 1	2-11-2018	30,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3	1-11-2018
O	1PH	Philips NV Koninklijke - Weekly Option - Week 1	2-11-2018	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3800	2	0	7	1-11-2018
O																

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

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

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

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	2HE	Heineken NV - Weekly Option 2nd Friday	9-11-2018	79,000 C	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800	1	0	0	1-11-2018
O	2HE	Heineken NV - Weekly Option 2nd Friday	9-11-2018	79,000 P	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	0	1-11-2018
O	2HE	Heineken NV - Weekly Option 2nd Friday	9-11-2018	80,000 C	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800	1	0	1	1-11-2018
O	2HE	Heineken NV - Weekly Option 2nd Friday	9-11-2018	80,000 P	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300	1	0	0	1-11-2018
O	2HE	Heineken NV - Weekly Option 2nd Friday	9-11-2018	81,000 C	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	0	1-11-2018
O	2HE	Heineken NV - Weekly Option 2nd Friday	9-11-2018	81,000 P	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100	2	0	0	1-11-2018
O	2HE	Heineken NV - Weekly Option 2nd Friday	9-11-2018	82,000 C	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	0	1-11-2018
O	2HE	Heineken NV - Weekly Option 2nd Friday	9-11-2018	82,000 P	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2600	2	0	0	1-11-2018
O	2HE	Heineken NV - Weekly Option 2nd Friday	9-11-2018	83,000 C	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	1-11-2018
O	2HE	Heineken NV - Weekly Option 2nd Friday	9-11-2018	83,000 P	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1400	3	0	0	1-11-2018
O	2IC	IME Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI EUROPE UCITS	9-11-2018	21,400 C	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700	1	0	0	1-11-2018
O	2IC	IME Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI EUROPE UCITS	9-11-2018	21,400 P	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	2IC	IME Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI EUROPE UCITS	9-11-2018	21,600 C	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800	1	0	0	1-11-2018
O	2IC	IME Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI EUROPE UCITS	9-11-2018	21,600 P	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	2IC	IME Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI EUROPE UCITS	9-11-2018	21,700 C	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900	1	0	0	1-11-2018
O	2IC	IME Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI EUROPE UCITS	9-11-2018	21,700 P	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	1-11-2018
O	2IC	IME Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI EUROPE UCITS	9-11-2018	21,800 C	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900	1	0	0	1-11-2018
O	2IC	IME Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI EUROPE UCITS	9-11-2018	21,800 P	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	1-11-2018
O	2IC	IME Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI EUROPE UCITS	9-11-2018	21,900 C	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000	1	0	0	1-11-2018
O	2IC	IME Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI EUROPE UCITS	9-11-2018	21,900 P	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	1-11-2018
O	2IC	IME Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI EUROPE UCITS	9-11-2018	22,000 C	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100	1	0	0	1-11-2018
O	2IC	IME Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI EUROPE UCITS	9-11-2018	22,000 P	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	1-11-2018
O	2IC	IME Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI EUROPE UCITS	9-11-2018	22,100 C	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200	1	0	0	1-11-2018
O	2IC	IME Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI EUROPE UCITS	9-11-2018	22,100 P	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	1-11-2018
O	2IC	IME Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI EUROPE UCITS	9-11-2018	22,200 C	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400	1	0	0	1-11-2018
O	2IC	IME Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI EUROPE UCITS	9-11-2018	22,200 P	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	1-11-2018
O	2IC	IME Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI EUROPE UCITS	9-11-2018	22,300 C	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	0	1-11-2018
O	2IC	IME Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI EUROPE UCITS	9-11-2018	22,300 P	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	1-11-2018
O	2IC	IME Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI EUROPE UCITS	9-11-2018	22,400 C	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	0	1-11-2018
O	2IC	IME Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI EUROPE UCITS	9-11-2018	22,400 P	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	1-11-2018
O	2IC	IME Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI EUROPE UCITS	9-11-2018	22,500 C	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	0	1-11-2018
O	2IC	IME Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI EUROPE UCITS	9-11-2018	22,500 P	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	0	1-11-2018
O	2IC	IME Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI EUROPE UCITS	9-11-2018	22,600 C	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	0	1-11-2018
O	2IC	IME Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI EUROPE UCITS	9-11-2018	22,600 P	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	1-11-2018
O	2IC	IME Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI EUROPE UCITS	9-11-2018	22,700 C	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	0	1-11-2018
O	2IC	IME Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI EUROPE UCITS	9-11-2018	22,700 P	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	0	1-11-2018
O	2IC	IME Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI EUROPE UCITS	9-11-2018	22,800 C	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	0	1-11-2018
O	2IC	IME Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI EUROPE UCITS	9-11-2018	22,800 P	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	0	1-11-2018
O	2IC	IME Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI EUROPE UCITS	9-11-2018	22,900 C	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	0	1-11-2018
O	2IC	IME Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI EUROPE UCITS	9-11-2018	22,900 P	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	0	1-11-2018
O	2IC	IME Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI EUROPE UCITS	9-11-2018	23,000 C	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	1-11-2018
O	2IC	IME Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI EUROPE UCITS	9-11-2018	23,000 P	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	0	1-11-2018
O	2IC	IME Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI EUROPE UCITS	9-11-2018	23,100 C	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	1-11-2018
O	2IC	IME Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI EUROPE UCITS	9-11-2018	23,100 P	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	0	1-11-2018
O	2IC	IME Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI EUROPE UCITS	9-11-2018	23,200 C	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	1-11-2018
O	2IC	IME Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI EUROPE UCITS	9-11-2018	23,200 P	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	0	1-11-2018
O	2IG	IEM Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARK	9-11-2018	30,500 C	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000	3	0	0	1-11-2018
O	2IG	IEM Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARK	9-11-2018	30,500 P	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	1-11-2018
O	2IG	IEM Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARK	9-11-2018	31,000 C	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4100	2	0	0	1-11-2018
O	2IG	IEM Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARK	9-11-2018	31,000 P	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	1-11-2018
O	2IG	IEM Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARK	9-11-2018	31,200 C	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2200	2	0	0	1-11-2018
O	2IG	IEM Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARK	9-11-2018	31,200 P	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	1-11-2018
O	2IG	IEM Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARK	9-11-2018	31,400 C	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0300	2	0	0	1-11-2018
O	2IG	IEM Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARK	9-11-2018	31,400 P	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	1-11-2018
O	2IG	IEM Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARK	9-11-2018	31,600 C	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8400	2	0	0	1-11-2018
O	2IG	IEM Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARK	9-11-2018	31,600 P	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	1-11-2018
O	2IG	IEM Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARK	9-11-2018	31,800 C	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700	2	0	0	1-11-2018
O	2IG	IEM Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARK	9-11-2018	31,800 P	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	1-11-2018
O	2IG	IEM Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARK	9-11-2018	32,000 C	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900	1	0	0	1-11-2018
O	2IG	IEM Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARK	9-11-2018	32,000 P	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	0	1-11-2018
O	2IG	IEM Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARK	9-11-2018	32,200 C	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100	1	0	0	1-11-2018
O	2IG	IEM Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARK	9-11-2018	32,200 P	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	0	1-11-2018
O	2IG	IEM Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARK	9-11-2018	32,400 C	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400	1	0	0	1-11-2018
O	2IG	IEM Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARK	9-11-2018	32,400 P	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	0	1-11-2018
O	2IG	IEM Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARK	9-11-2018	32,600 C	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900	1	0	0	1-11-2018
O	2IG	IEM Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARK	9-11-2018	32,600 P	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	0	1-11-2018
O	2IG	IEM Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARK	9-11-2018	32,800 C	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400	1	0	0	1-11-2018
O	2IG	IEM Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARK	9-11-2018	32,800 P	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	0	1-11-2018
O	2IG	IEM Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARK	9-11-2018	33,000 C	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200	1	0	0	1-11-2018
O	2IG	IEM Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARK	9-11-2018	33,000 P	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	0	1-11-2018
O	2IG	IEM Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARK	9-11-2018	33,200 C	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900	1	0	0	1-11-2018
O	2IG	IEM Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARK	9-11-2018	33,200 P	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	0	1-11-2018
O	2IG	IEM Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARK	9-11-2018	33,400 C	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	0	1-11-2018
O	2IG	IEM Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI EMERGING MARK														

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	2U	IP Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI JAPAN EUR HED	9-11-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	1-11-2018
O	W2	IP Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI JAPAN EUR HED	9-11-2018	45,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600	2	0	0	1-11-2018
O	2U	IP Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI JAPAN EUR HED	9-11-2018	45,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	0	1-11-2018
O	W2	IP Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI JAPAN EUR HED	9-11-2018	45,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900	2	0	0	1-11-2018
O	2U	IP Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI JAPAN EUR HED	9-11-2018	45,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	0	1-11-2018
O	W2	IP Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI JAPAN EUR HED	9-11-2018	45,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200	2	0	0	1-11-2018
O	2U	IP Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI JAPAN EUR HED	9-11-2018	45,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	0	1-11-2018
O	W2	IP Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI JAPAN EUR HED	9-11-2018	45,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400	1	0	0	1-11-2018
O	2U	IP Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI JAPAN EUR HED	9-11-2018	45,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	0	1-11-2018
O	W2	IP Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI JAPAN EUR HED	9-11-2018	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900	1	0	0	1-11-2018
O	2U	IP Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI JAPAN EUR HED	9-11-2018	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	0	1-11-2018
O	W2	IP Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI JAPAN EUR HED	9-11-2018	46,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400	1	0	0	1-11-2018
O	2U	IP Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI JAPAN EUR HED	9-11-2018	46,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	0	1-11-2018
O	W2	IP Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI JAPAN EUR HED	9-11-2018	46,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900	1	0	0	1-11-2018
O	2U	IP Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI JAPAN EUR HED	9-11-2018	46,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	0	1-11-2018
O	W2	IP Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI JAPAN EUR HED	9-11-2018	46,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400	1	0	0	1-11-2018
O	2U	IP Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI JAPAN EUR HED	9-11-2018	46,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	0	1-11-2018
O	W2	IP Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI JAPAN EUR HED	9-11-2018	46,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100	1	0	0	1-11-2018
O	2U	IP Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI JAPAN EUR HED	9-11-2018	46,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	0	1-11-2018
O	W2	IP Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI JAPAN EUR HED	9-11-2018	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900	1	0	0	1-11-2018
O	2U	IP Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI JAPAN EUR HED	9-11-2018	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	0	1-11-2018
O	W2	IP Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI JAPAN EUR HED	9-11-2018	47,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	0	1-11-2018
O	2U	IP Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI JAPAN EUR HED	9-11-2018	47,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	0	1-11-2018
O	W2	IP Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI JAPAN EUR HED	9-11-2018	47,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	0	1-11-2018
O	2U	IP Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI JAPAN EUR HED	9-11-2018	47,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600	1	0	0	1-11-2018
O	W2	IP Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI JAPAN EUR HED	9-11-2018	47,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	0	1-11-2018
O	2U	IP Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI JAPAN EUR HED	9-11-2018	47,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	0	1-11-2018
O	W2	IP Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI JAPAN EUR HED	9-11-2018	47,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	0	1-11-2018
O	2U	IP Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI JAPAN EUR HED	9-11-2018	47,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800	1	0	0	1-11-2018
O	W2	IP Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI JAPAN EUR HED	9-11-2018	47,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	0	1-11-2018
O	2U	IP Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI JAPAN EUR HED	9-11-2018	47,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200	1	0	0	1-11-2018
O	W2	IP Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI JAPAN EUR HED	9-11-2018	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	0	1-11-2018
O	2U	IP Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI JAPAN EUR HED	9-11-2018	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500	1	0	0	1-11-2018
O	W2	IP Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI JAPAN EUR HED	9-11-2018	48,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	1-11-2018
O	2U	IP Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI JAPAN EUR HED	9-11-2018	48,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000	1	0	0	1-11-2018
O	W2	IP Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI JAPAN EUR HED	9-11-2018	48,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	1-11-2018
O	2U	IP Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES MSCI JAPAN EUR HED	9-11-2018	48,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500	2	0	0	1-11-2018
O	2IN	ING Groep Weekly Option - 2nd Friday	9-11-2018	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800	1	0	0	1-11-2018
O	2IN	ING Groep Weekly Option - 2nd Friday	9-11-2018	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	2IN	ING Groep Weekly Option - 2nd Friday	9-11-2018	9,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800	1	0	0	1-11-2018
O	2IN	ING Groep Weekly Option - 2nd Friday	9-11-2018	9,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	1-11-2018
O	2IN	ING Groep Weekly Option - 2nd Friday	9-11-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900	1	0	0	1-11-2018
O	2IN	ING Groep Weekly Option - 2nd Friday	9-11-2018	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	1	1-11-2018
O	2IN	ING Groep Weekly Option - 2nd Friday	9-11-2018	10,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100	1	0	0	1-11-2018
O	2IN	ING Groep Weekly Option - 2nd Friday	9-11-2018	10,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	1-11-2018
O	2IN	ING Groep Weekly Option - 2nd Friday	9-11-2018	10,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300	1	0	3	1-11-2018
O	2IN	ING Groep Weekly Option - 2nd Friday	9-11-2018	10,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	1	1-11-2018
O	2IN	ING Groep Weekly Option - 2nd Friday	9-11-2018	10,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	12	1-11-2018
O	2IN	ING Groep Weekly Option - 2nd Friday	9-11-2018	10,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	1-11-2018
O	2IN	ING Groep Weekly Option - 2nd Friday	9-11-2018	10,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	1	1-11-2018
O	2IN	ING Groep Weekly Option - 2nd Friday	9-11-2018	10,8000	P	EUR	0,1100	0,1100	0,0700	2	0,1500	0,1000	21	7	2	1-11-2018
O	2IN	ING Groep Weekly Option - 2nd Friday	9-11-2018	11,0000	C	EUR	0,1600	0,1600	0,1400	3	0,1700	0,1000	2	7	7	1-11-2018
O	2IN	ING Groep Weekly Option - 2nd Friday	9-11-2018	11,0000	P	EUR	0,2100	0,2100	0,1000	2	0,1000	0,1600	0	2	2	1-11-2018
O	2IN	ING Groep Weekly Option - 2nd Friday	9-11-2018	11,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	0	1-11-2018
O	2IN	ING Groep Weekly Option - 2nd Friday	9-11-2018	11,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	0	1-11-2018
O	2IN	ING Groep Weekly Option - 2nd Friday	9-11-2018	11,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	1-11-2018
O	2IN	ING Groep Weekly Option - 2nd Friday	9-11-2018	11,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	0	1-11-2018
O	2IN	ING Groep Weekly Option - 2nd Friday	9-11-2018	11,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	1-11-2018
O	2IN	ING Groep Weekly Option - 2nd Friday	9-11-2018	11,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	0	1-11-2018
O	2IN	ING Groep Weekly Option - 2nd Friday	9-11-2018	11,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	1-11-2018
O	2IN	ING Groep Weekly Option - 2nd Friday	9-11-2018	11,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500	1	0	0	1-11-2018
O	2IS	ISS Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES S&P 500 UCITS ETF	9-11-2018	22,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200	1	0	0	1-11-2018
O	2IS	ISS Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES S&P 500 UCITS ETF	9-11-2018	22,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	1-11-2018
O	2IS	ISS Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES S&P 500 UCITS ETF	9-11-2018	22,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400	1	0	0	1-11-2018
O	2IS	ISS Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES S&P 500 UCITS ETF	9-11-2018	22,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	1-11-2018
O	2IS	ISS Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES S&P 500 UCITS ETF	9-11-2018	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500	1	0	0	1-11-2018
O	2IS	ISS Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES S&P 500 UCITS ETF	9-11-2018	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	1-11-2018
O	2IS	ISS Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES S&P 500 UCITS ETF	9-11-2018	23,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600	1	0	0	1-11-2018
O	2IS	ISS Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES S&P 500 UCITS ETF	9-11-2018	23,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	1-11-2018
O	2IS	ISS Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES S&P 500 UCITS ETF	9-11-2018	23,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800	1	0	0	1-11-2018
O	2IS	ISS Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES S&P 500 UCITS ETF	9-11-2018	23,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	1-11-2018
O	2IS	ISS Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES S&P 500 UCITS ETF	9-11-2018	23,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	0	1-11-2018
O	2IS	ISS Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES S&P 500 UCITS ETF	9-11-2018	23,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	1-11-2018
O	2IS	ISS Weekly Option W2 (Underlying: iSHARES S&P 500 UCITS ETF	9-11-2018	23,4000	C	EUR	0,0000									

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	2IS	ISS Weekly Option W2 (Underlying: ISHARES S&P 500 UCITS ETF	9-11-2018	24,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	0	1-11-2018
O	2IS	ISS Weekly Option W2 (Underlying: ISHARES S&P 500 UCITS ETF	9-11-2018	24,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	0	1-11-2018
O	2IS	ISS Weekly Option W2 (Underlying: ISHARES S&P 500 UCITS ETF	9-11-2018	24,100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	1-11-2018
O	2IS	ISS Weekly Option W2 (Underlying: ISHARES S&P 500 UCITS ETF	9-11-2018	24,100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	0	1-11-2018
O	2IS	ISS Weekly Option W2 (Underlying: ISHARES S&P 500 UCITS ETF	9-11-2018	24,200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	1-11-2018
O	2IS	ISS Weekly Option W2 (Underlying: ISHARES S&P 500 UCITS ETF	9-11-2018	24,200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	0	1-11-2018
O	2IS	ISS Weekly Option W2 (Underlying: ISHARES S&P 500 UCITS ETF	9-11-2018	24,400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	1-11-2018
O	2IS	ISS Weekly Option W2 (Underlying: ISHARES S&P 500 UCITS ETF	9-11-2018	24,400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	0	1-11-2018
O	2IW	IWR Weekly Option W2 (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS E	9-11-2018	36,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900	2	0	0	1-11-2018
O	2IW	IWR Weekly Option W2 (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS E	9-11-2018	36,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	1-11-2018
O	2IW	IWR Weekly Option W2 (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS E	9-11-2018	36,200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000	2	0	0	1-11-2018
O	2IW	IWR Weekly Option W2 (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS E	9-11-2018	36,200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	1-11-2018
O	2IW	IWR Weekly Option W2 (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS E	9-11-2018	36,400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200	2	0	0	1-11-2018
O	2IW	IWR Weekly Option W2 (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS E	9-11-2018	36,400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	1-11-2018
O	2IW	IWR Weekly Option W2 (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS E	9-11-2018	36,500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300	2	0	0	1-11-2018
O	2IW	IWR Weekly Option W2 (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS E	9-11-2018	36,500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	1-11-2018
O	2IW	IWR Weekly Option W2 (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS E	9-11-2018	36,600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400	2	0	0	1-11-2018
O	2IW	IWR Weekly Option W2 (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS E	9-11-2018	36,600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	1-11-2018
O	2IW	IWR Weekly Option W2 (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS E	9-11-2018	36,800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700	1	0	0	1-11-2018
O	2IW	IWR Weekly Option W2 (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS E	9-11-2018	36,800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	1-11-2018
O	2IW	IWR Weekly Option W2 (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS E	9-11-2018	37,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900	1	0	0	1-11-2018
O	2IW	IWR Weekly Option W2 (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS E	9-11-2018	37,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	0	1-11-2018
O	2IW	IWR Weekly Option W2 (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS E	9-11-2018	37,200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300	1	0	0	1-11-2018
O	2IW	IWR Weekly Option W2 (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS E	9-11-2018	37,200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000	0	0	0	1-11-2018
O	2IW	IWR Weekly Option W2 (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS E	9-11-2018	37,400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700	0	0	0	1-11-2018
O	2IW	IWR Weekly Option W2 (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS E	9-11-2018	37,400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	0	1-11-2018
O	2IW	IWR Weekly Option W2 (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS E	9-11-2018	37,600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300	1	0	0	1-11-2018
O	2IW	IWR Weekly Option W2 (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS E	9-11-2018	37,600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	0	1-11-2018
O	2IW	IWR Weekly Option W2 (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS E	9-11-2018	37,800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	0	1-11-2018
O	2IW	IWR Weekly Option W2 (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS E	9-11-2018	37,800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	0	1-11-2018
O	2IW	IWR Weekly Option W2 (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS E	9-11-2018	38,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	0	1-11-2018
O	2IW	IWR Weekly Option W2 (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS E	9-11-2018	38,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	0	1-11-2018
O	2IW	IWR Weekly Option W2 (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS E	9-11-2018	38,200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	0	1-11-2018
O	2IW	IWR Weekly Option W2 (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS E	9-11-2018	38,200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	0	1-11-2018
O	2IW	IWR Weekly Option W2 (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS E	9-11-2018	38,400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	0	1-11-2018
O	2IW	IWR Weekly Option W2 (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS E	9-11-2018	38,400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400	1	0	0	1-11-2018
O	2IW	IWR Weekly Option W2 (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS E	9-11-2018	38,500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	0	1-11-2018
O	2IW	IWR Weekly Option W2 (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS E	9-11-2018	38,500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	0	1-11-2018
O	2IW	IWR Weekly Option W2 (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS E	9-11-2018	38,600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	0	1-11-2018
O	2IW	IWR Weekly Option W2 (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS E	9-11-2018	38,600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	0	1-11-2018
O	2IW	IWR Weekly Option W2 (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS E	9-11-2018	39,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	1-11-2018
O	2IW	IWR Weekly Option W2 (Underlying: ISHARES MSCI WORLD UCITS E	9-11-2018	39,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700	1	0	0	1-11-2018
O	2IZ	ISF Weekly Option W2 (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCIT	9-11-2018	7,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200	1	0	0	1-11-2018
O	2IZ	ISF Weekly Option W2 (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCIT	9-11-2018	7,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	2IZ	ISF Weekly Option W2 (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCIT	9-11-2018	7,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200	1	0	0	1-11-2018
O	2IZ	ISF Weekly Option W2 (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCIT	9-11-2018	7,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	2IZ	ISF Weekly Option W2 (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCIT	9-11-2018	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200	1	0	0	1-11-2018
O	2IZ	ISF Weekly Option W2 (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCIT	9-11-2018	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	2IZ	ISF Weekly Option W2 (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCIT	9-11-2018	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	0	1-11-2018
O	2IZ	ISF Weekly Option W2 (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCIT	9-11-2018	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000	0	0	0	1-11-2018
O	2IZ	ISF Weekly Option W2 (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCIT	9-11-2018	7,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	0	1-11-2018
O	2IZ	ISF Weekly Option W2 (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCIT	9-11-2018	7,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	1-11-2018
O	2IZ	ISF Weekly Option W2 (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCIT	9-11-2018	7,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	0	1-11-2018
O	2IZ	ISF Weekly Option W2 (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCIT	9-11-2018	7,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	1-11-2018
O	2IZ	ISF Weekly Option W2 (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCIT	9-11-2018	7,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	1-11-2018
O	2IZ	ISF Weekly Option W2 (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCIT	9-11-2018	7,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	1-11-2018
O	2IZ	ISF Weekly Option W2 (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCIT	9-11-2018	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	1-11-2018
O	2IZ	ISF Weekly Option W2 (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCIT	9-11-2018	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	1-11-2018
O	2IZ	ISF Weekly Option W2 (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCIT	9-11-2018	8,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	1-11-2018
O	2IZ	ISF Weekly Option W2 (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCIT	9-11-2018	8,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	0	1-11-2018
O	2IZ	ISF Weekly Option W2 (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCIT	9-11-2018	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	2IZ	ISF Weekly Option W2 (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCIT	9-11-2018	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	0	1-11-2018
O	2IZ	ISF Weekly Option W2 (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCIT	9-11-2018	8,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	2IZ	ISF Weekly Option W2 (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCIT	9-11-2018	8,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	0	1-11-2018
O	2IZ	ISF Weekly Option W2 (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCIT	9-11-2018	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	2IZ	ISF Weekly Option W2 (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCIT	9-11-2018	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	0	1-11-2018
O	2MT	ArcelorMittal Weekly Option - 2nd Friday	9-11-2018	20,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9300	2	0	0	1-11-2018
O	2MT	ArcelorMittal Weekly Option - 2nd Friday	9-11-2018	20,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	4	1-11-2018
O	2MT	ArcelorMittal Weekly Option - 2nd Friday	9-11-2018	20,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7600	2	0	0	1-11-2018
O	2MT	ArcelorMittal Weekly Option - 2nd Friday	9-11-2018	20,6000	P	EUR	0,2400	0,2400	0,2400	-	1	0,1300	0	1	1	1-11-2018
O	2MT	ArcelorMittal Weekly Option - 2nd Friday	9-11-2018	20,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800	2	0	0	1-11-2018
O	2MT	ArcelorMittal Weekly Option - 2nd Friday	9-11-2018	20,8000	P	EUR	0,2200	0,2200	0,2200	-	1	0,1600	0	5	5	1-11-2018
O	2MT	ArcelorMittal Weekly Option - 2nd Friday	9-11-2018	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300	1	0	0	

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

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AAI	Aalberts Industries	16-11-2018	34,0000	C	EUR	0,2400	0,3100	0,1500	17	0,1500	0,1600	0	52	416	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	16-11-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700	2	0	91	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	16-11-2018	35,0000	C	EUR	0,1100	0,1100	0,0600	2	0,0600	0,0500	0	11	466	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	16-11-2018	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6600	3	0	209	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	16-11-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	188	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	16-11-2018	36,0000	P	EUR	3,2500	3,2500	3,2500	1	3,2500	3,6300	4	1	96	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	16-11-2018	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	79	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	16-11-2018	37,0000	P	EUR	4,3500	4,4000	4,3300	3	4,4000	4,6200	5	12	77	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	16-11-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	130	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	16-11-2018	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6300	6	0	43	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	16-11-2018	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	49	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	16-11-2018	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6300	7	0	2	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	16-11-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	173	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	16-11-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6300	8	0	34	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	16-11-2018	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	16-11-2018	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6300	10	0	24	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	16-11-2018	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	16-11-2018	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6300	12	0	0	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5000	7	0	0	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	50	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	27,0000	C	EUR	5,4000	5,4000	5,4000	1	5,4000	5,5300	6	1	1	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	27,0000	P	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	1	0,1600	0,1500	0	1	3	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6000	5	0	60	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,2000	0	1	73	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6900	4	0	0	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	109	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2600	3	0	0	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	5	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8400	3	0	13	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,3700	0,4400	0,3700	11	0,4400	0,4500	0	50	208	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0800	2	0	41	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	31,0000	P	EUR	0,6000	0,7500	0,5700	4	0,7500	0,6900	1	4	90	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	32,0000	C	EUR	1,5500	1,5500	1,4700	2	1,4700	1,4300	1	2	67	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,8800	1,0800	0,8500	5	1,0800	1,0400	1	12	124	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200	1	0	75	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	33,0000	P	EUR	1,3400	1,5500	1,3400	2	1,5500	1,5400	2	11	104	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,7800	0,7800	0,7800	1	0,7800	0,5600	1	1	257	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1700	2	0	125	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,4100	0,4200	0,4100	2	0,4200	0,3100	0	4	222	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9300	3	0	291	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,2400	0,2500	0,2400	2	0,2500	0,1700	0	4	261	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7900	4	0	314	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	103	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7100	5	0	52	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	1	0,0800	0,0500	0	3	308	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	38,0000	P	EUR	5,8400	5,8400	5,8400	1	5,8400	5,6800	6	2	423	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	30	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6500	7	0	37	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	422	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6400	8	0	647	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	341	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6400	10	0	434	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	44,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100	0	10	501	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6400	12	0	185	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	126	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6400	14	0	98	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	71	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6400	18	0	11	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,6400	23	0	0	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,6400	28	0	0	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	27,0000	C	EUR	6,0000	6,0000	6,0000	1	6,0000	5,6300	6	0	1	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	5	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7000	5	0	0	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	5	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8300	4	0	0	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	0	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4200	3	0	0	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	0	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0200	3	0	0	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	30,0000	P	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,6300	1	30	36	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3000	2	0	0	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200	1	0	1	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700	2	0	4	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	32,0000	P	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	1	1,1000	1,2900	1	2	3	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	33,0000	C	EUR	1,5400	1,5400	1,5400	1	1,5400	1,1700	1	3	4	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	33,0000	P	EUR	0,0000									

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AAI	Aalberts Industries	18-1-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6500	8	0	0	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6000	9	0	3	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	6	6	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7300	7	0	11	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	21	21	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9800	5	0	15	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,4900	0,4900	0,4900	1	0,4900	0,5800	1	4	79	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1600	4	0	0	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	1	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	30,0000	C	EUR	3,7500	3,7500	3,2500	2	3,2500	3,4100	3	6	43	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,9200	0,9500	0,9200	2	0,9500	1,0200	1	2	205	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	32,0000	C	EUR	2,4400	2,4400	2,0900	5	2,0900	2,1300	2	6	210	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	32,0000	P	EUR	1,5300	1,5300	1,5300	1	1,5300	1,7500	2	1	163	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	34,0000	C	EUR	1,3000	1,3000	1,1800	4	1,2700	1,2200	1	4	237	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	34,0000	P	EUR	2,5300	2,9500	2,5300	6	2,8300	2,8500	3	6	342	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	35,0000	C	EUR	1,0200	1,0200	0,9700	3	0,9700	0,8900	1	3	200	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5200	4	0	362	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	313	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2700	4	0	378	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	38,0000	C	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	1	0,4000	0,3100	0	3	295	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9500	6	0	570	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	678	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7900	8	0	288	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	148	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	42,0000	P	EUR	9,6500	9,6500	9,6500	1	9,6500	9,7200	10	2	375	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	73	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6800	12	0	115	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	33	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6700	14	0	22	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	36	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6700	18	0	10	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,6800	23	0	0	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,6800	28	0	0	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6500	9	0	12	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,3800	0,3800	0,3800	1	0,3800	0,4000	0	1	7	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8300	7	0	1	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,6600	0,6600	0,6600	1	0,6600	0,6500	1	1	7	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1600	5	0	33	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600	1	0	72	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3700	4	0	0	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300	1	0	10	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	30,0000	C	EUR	4,0000	4,0000	4,0000	1	4,0000	3,6800	4	1	134	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	30,0000	P	EUR	1,7000	1,7000	1,7000	2	1,7000	1,6800	2	2	405	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	32,0000	C	EUR	2,7500	2,7500	2,5100	4	2,5100	2,4900	2	5	74	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5800	3	0	65	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	34,0000	C	EUR	1,6500	1,6500	1,6500	1	1,6500	1,5800	2	3	160	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	34,0000	P	EUR	3,4800	3,4800	3,4800	1	3,4800	3,7400	4	1	182	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	36,0000	C	EUR	1,1800	1,1800	0,9500	7	0,9800	0,9600	1	14	498	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1800	5	0	118	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	74	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	38,0000	P	EUR	6,9300	6,9300	6,9300	1	6,9300	6,8200	7	2	70	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,4100	0,4100	0,4100	1	0,4100	0,3500	0	1	228	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	40,0000	P	EUR	8,5000	8,5000	8,5000	1	8,5000	8,5900	9	1	171	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	43	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3800	13	0	33	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3500	18	0	1	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	1-11-2018
O	AAI	Aalberts Industries	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,3300	23	0	0	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	16-11-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9400	4	0	20	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	16-11-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	10	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	16-11-2018	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9500	3	0	46	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	16-11-2018	19,0000	P	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0400	0	15	184	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	16-11-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000	2	0	11	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	16-11-2018	20,0000	P	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	2	0,0900	0,0800	0	10	323	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	16-11-2018	20,5000	C	EUR	1,6000	1,6000	1,4800	3	1,4800	1,5600	2	4	4	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	16-11-2018	20,5000	P	EUR	0,1300	0,1600	0,1300	6	0,1600	0,1400	0	125	161	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	16-11-2018	21,0000	C	EUR	1,0500	1,0500	1,0500	1	1,0500	1,1400	1	1	16	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	16-11-2018	21,0000	P	EUR	0,2800	0,2800	0,2000	9	0,2000	0,2200	0	80	825	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	16-11-2018	21,5000	C	EUR	0,7000	0,7100	0,6800	4	0,7100	0,7800	1	8	446	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	16-11-2018	21,5000	P	EUR	0,4000	0,4000	0,3300	10	0,3300	0,3600	0	60	436	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	16-11-2018	22,0000	C	EUR	0,4400	0,5400	0,4400	9	0,4900	0,4900	0	72	482	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	16-11-2018	22,0000	P	EUR	0,5700	0,5700	0,5700	2	0,5700	0,5700	1	22	620	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	16-11-2018	22,5000	C	EUR	0,2400	0,3300	0,2400	10	0,2600	0,2700	0	100	763	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	16-11-2018	22,5000	P	EUR	0,8300	0,8300	0,8300	1	0,8300	0,8500	1	20	651	1-11-2018
O	ABN	AB														

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	16-11-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	542	1-11-2018	
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	16-11-2018	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0900	3	0	180	1-11-2018	
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	16-11-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	352	1-11-2018	
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	16-11-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1000	4	0	92	1-11-2018	
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	16-11-2018	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	132	1-11-2018	
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	16-11-2018	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0900	5	0	1	1-11-2018	
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9200	8	0	0	1-11-2018	
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	332	1-11-2018	
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9200	7	0	0	1-11-2018	
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	196	1-11-2018	
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9300	6	0	0	1-11-2018	
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	259	1-11-2018	
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9700	4	0	37	1-11-2018	
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0700	0,0700	0,0600	-	4	0,0600	0	64	692	1-11-2018	
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0100	3	0	33	1-11-2018	
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	19,0000	P	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	-	1	0,1200	0,1000	0	1	495	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200	2	0	110	1-11-2018	
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,2100	0,2100	0,2100	-	1	0,2100	0,2000	0	1	1907	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000	2	0	60	1-11-2018	
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	20,5000	P	EUR	0,2600	0,2700	0,2600	-	4	0,2700	0,2800	0	10	15	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	21,0000	C	EUR	1,3400	1,3800	1,3400	-	2	1,3800	1,3100	1	4	70	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	21,0000	P	EUR	0,4100	0,4200	0,4100	-	2	0,4200	0,4000	0	4	1009	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	21,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700	1	0	41	1-11-2018	
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	21,5000	P	EUR	0,5400	0,5400	0,5400	-	1	0,5400	0,5600	1	10	114	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,6600	0,7800	0,6600	-	9	0,7000	0,6800	1	91	571	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,9100	0,9100	0,7200	-	5	0,7200	0,7700	1	120	7671	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	22,5000	C	EUR	0,4500	0,4500	0,4300	-	3	0,4300	0,4600	0	16	471	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	22,5000	P	EUR	0,9800	0,9800	0,9800	-	1	0,9800	1,0500	1	1	183	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	23,0000	C	EUR	0,2800	0,3400	0,2800	-	7	0,3200	0,2900	0	52	2400	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800	1	0	4146	1-11-2018	
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	23,5000	C	EUR	0,2000	0,2100	0,2000	-	3	0,2100	0,1800	0	46	116	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7600	2	0	675	1-11-2018	
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,1300	0,1300	0,1000	-	8	0,1000	0,1100	0	236	2346	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	24,0000	P	EUR	2,3700	2,3700	2,0700	-	10	2,2800	2,1900	2	88	3804	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	111	1-11-2018	
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6600	3	0	308	1-11-2018	
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	3678	1-11-2018	
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1300	3	0	3464	1-11-2018	
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	-	1	0,0300	0,0200	0	1	4486	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	26,0000	P	EUR	4,1800	4,1800	4,0100	-	2	4,0100	4,1100	4	7	1343	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	27,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	-	1	0,0300	0,0100	0	40	1934	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	27,0000	P	EUR	5,2000	5,2000	5,2000	-	1	5,2000	5,1000	5	1	741	1-11-2018
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	1590	1-11-2018	
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1000	6	0	118	1-11-2018	
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	438	1-11-2018	
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1000	7	0	261	1-11-2018	
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	1-11-2018	
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1000	8	0	342	1-11-2018	
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	1-11-2018	
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1000	10	0	5	1-11-2018	
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	1-11-2018	
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1000	13	0	105	1-11-2018	
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	1-11-2018	
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1000	18	0	24	1-11-2018	
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	1-11-2018	
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,1000	23	0	178	1-11-2018	
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0100	4	0	0	1-11-2018	
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	0	1-11-2018	
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0700	3	0	0	1-11-2018	
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	7	1-11-2018	
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1900	2	0	9	1-11-2018	
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	67	1-11-2018	
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900	2	0	0	1-11-2018	
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	23	1-11-2018	
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	21,0000	C	EUR	1,3500	1,4600	1,3500	-	6	1,3500	1,4200	1	6	45	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	85	1-11-2018	
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	21,5000	C	EUR	1,0500	1,0500	1,0500	-	1	1,0500	1,0900	1	24	92	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	21,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	85	1-11-2018	
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	22,0000	C	EUR	0,7900	0,8300	0,7900	-	3	0,8300	0,8100	1	19	37	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	22,0000	P	EUR	0,9600	0,9600	0,9400	-	2	0,9400	0,8900	1	12	555	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	22,5000	C	EUR	0,5900	0,6400	0,5900	-	2	0,6400	0,5800	1	12	12	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600	1	0	17	1-11-2018	
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	23,0000	C	EUR	0,4100	0,4500	0,3900	-	3	0,4500	0,4000	0	14	78	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800	1	0	4	1-11-2018	
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,1800	0,1800	0								

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	838	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2400	3	0	10	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	238	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	20,0000	C	EUR	2,4200	2,5400	2,4200	3	2,5400	2,4200	2	22	79	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	334	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000	2	0	79	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800	1	0	336	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	22,0000	C	EUR	1,1400	1,1400	1,0500	5	1,0500	1,1000	1	237	1088	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	22,0000	P	EUR	1,2400	1,2400	1,2300	2	1,2300	1,1900	1	2	1217	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	23,0000	C	EUR	0,6600	0,6900	0,6500	7	0,6900	0,6700	1	30	1012	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	23,0000	P	EUR	1,9000	1,9000	1,9000	1	1,9000	1,7600	2	10	2104	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,3800	0,4200	0,3800	4	0,4200	0,3800	0	47	921	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4700	2	0	866	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	25,0000	C	EUR	0,2200	0,2200	0,2200	-	0,2200	0,2100	0	2	688	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3100	3	0	514	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	0	0,1300	0,1200	0	10	871	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	26,0000	P	EUR	4,4000	4,4000	4,4000	1	4,4000	4,2100	4	5	234	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	127	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	27,0000	P	EUR	5,2000	5,2000	5,0000	6	5,1500	5,2000	5	45	167	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	82	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1700	6	0	43	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1500	8	0	0	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1300	13	0	0	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0100	8	0	0	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	36	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0700	6	0	200	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	100	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2300	4	0	376	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	1724	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3500	3	0	115	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	19,0000	P	EUR	0,7500	0,7500	0,6700	2	0,6700	0,6900	1	50	1078	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5700	3	0	327	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900	1	0	2604	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800	2	0	566	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800	1	0	515	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	22,0000	C	EUR	1,3200	1,3200	1,2800	3	1,2800	1,3100	1	7	1091	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	22,0000	P	EUR	1,8800	1,8800	1,8800	2	1,8800	1,9000	2	20	1698	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700	1	0	1174	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	23,0000	P	EUR	2,6600	2,6600	2,4200	2	2,4200	2,5300	3	2	891	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,5600	0,6000	0,5600	5	0,5600	0,5600	1	40	1034	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	24,0000	P	EUR	3,2700	3,2700	3,2700	1	3,2700	3,2600	3	25	1234	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,3800	0,3800	0,3800	1	0,3800	0,3700	0	20	643	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	25,0000	P	EUR	4,2400	4,2400	4,1700	2	4,1700	4,0900	4	22	794	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	501	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9800	5	0	376	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	763	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9300	6	0	337	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	1382	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9000	7	0	442	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	400	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9000	8	0	348	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	712	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8500	9	0	355	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	33	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8500	11	0	95	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	46	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8700	14	0	45	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	35	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8700	19	0	92	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,8700	24	0	218	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9800	8	0	35	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	0	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0300	6	0	70	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	2	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2300	4	0	84	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	70	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	20,0000	C	EUR	2,7000	2,7000	2,7000	1	2,7000	2,6400	3	2	83	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	20,0000	P	EUR	1,5300	1,5300	1,4300	5	1,5000	1,4700	1	19	81	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9800	2	0	176	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	21,0000	P	EUR	1,9600	1,9600	1,9600	1	1,9600	1,9300	2	2	10	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	22,0000	C	EUR	1,5000	1,5000	1,5000	1	1,5000	1,4300	1	6	101	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	22,0000	P	EUR	2,6700	2,6700	2,6700	1	2,6700	2,5200	3	1	153	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,							

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	34	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4800	9	0	30	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9400	8	0	0	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	14,0000	P	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	1	0,3000	0,2800	0	13	160	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0300	6	0	6	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	84	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	18,0000	C	EUR	4,3500	4,3500	4,3500	2	4,3500	4,2700	4	10	63	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	18,0000	P	EUR	1,0200	1,0200	0,9600	3	0,9600	0,9900	1	10	1485	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4600	3	0	151	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000	1	0	100	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7400	1	0	663	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	20,0000	P	EUR	1,7300	1,7300	1,7000	3	1,7000	1,7000	2	18	649	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	21,0000	C	EUR	2,0500	2,1600	2,0300	3	2,0300	2,1000	2	5	201	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1800	2	0	1175	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	22,0000	C	EUR	1,5200	1,5400	1,5000	3	1,5000	1,5700	2	57	2082	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7600	3	0	1260	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	23,0000	C	EUR	1,2000	1,2000	1,1300	4	1,1300	1,1500	1	105	833	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4200	3	0	2560	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	24,0000	C	EUR	0,8200	0,8800	0,8200	6	0,8200	0,8400	1	62	1885	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	24,0000	P	EUR	4,0800	4,0800	4,0800	1	4,0800	4,1600	4	9	442	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	25,0000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,5800	3	0,5800	0,6000	1	10	1167	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9500	5	0	459	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	2374	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8100	6	0	2273	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	477	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7100	7	0	167	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	497	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6600	8	0	470	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	111	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5500	9	0	5	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	129	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5800	10	0	6	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	648	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4700	11	0	30	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	243	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4700	14	0	58	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,4700	19	0	0	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	20-12-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,5000	25	0	10	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9500	9	0	7	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	10	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0000	8	0	71	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	4	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0300	7	0	75	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400	1	0	10	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3500	4	0	215	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	18,0000	P	EUR	1,5200	1,5200	1,3900	5	1,3900	1,4600	1	17	165	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	20,0000	C	EUR	2,8200	2,9200	2,8200	10	2,8700	2,8900	3	99	179	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	20,0000	P	EUR	2,3000	2,3000	2,3000	1	2,3000	2,3400	2	1	530	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	22,0000	C	EUR	1,7500	1,8500	1,7500	4	1,8200	1,7900	2	20	339	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	22,0000	P	EUR	3,5900	3,6300	3,5900	2	3,6300	3,5000	4	11	242	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	24,0000	C	EUR	1,0500	1,0500	1,0500	1	1,0500	1,0500	1	1	286	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	24,0000	P	EUR	5,0000	5,0000	5,0000	1	5,0000	4,9400	5	1	54	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	198	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7200	6	0	83	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100	1	0	69	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5600	7	0	31	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	28,0000	C	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	1	0,3500	0,3400	0	2	12	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3100	8	0	20	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	2527	1-11-2018
O	ABN	ABN AMRO Group - Stock Option	19-6-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2000	10	0	2537	1-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	16-11-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9800	4	0	0	1-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	16-11-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	16-11-2018	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9800	3	0	0	1-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	16-11-2018	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	16-11-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000	2	0	200	1-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	16-11-2018	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	1-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	16-11-2018	14,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400	2	0	0	1-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	16-11-2018	14,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	1	1-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	16-11-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900	1	0	50	1-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	16-11-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	63	1-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	16-11-2018	15,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	4	1-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	16-11-2018	15,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	51	1-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	16-11-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	38	1-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	16-11-2018	16,0000	P	EUR	0,5500	0								

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	16-11-2018	18,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5900		3	0	48 1-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	16-11-2018	19,0000	C	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	1	0,0900	0,0500		0	1	576 1-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	16-11-2018	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0700		3	0	64 1-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	16-11-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	268 1-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	16-11-2018	20,0000	P	EUR	4,4700	4,4700	4,4700	1	4,4700	4,0600		4	3	21 1-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	16-11-2018	21,0000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0600	3	0,0600	0,0200		0	210	735 1-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	16-11-2018	21,0000	P	EUR	5,3500	5,3500	5,3500	1	5,3500	5,0500		5	1	56 1-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0700		4	0	0 1-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	0 1-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0700		3	0	0 1-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	36 1-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200		2	0	2 1-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	41 1-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	14,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800		2	0	0 1-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	14,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	0 1-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900		1	0	11 1-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	15,0000	P	EUR	0,4200	0,4200	0,4200	1	0,4200	0,3200		1	221	1-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	15,5000	C	EUR	0,7000	0,9000	0,7000	2	0,9000	0,9800		1	2	16 1-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	15,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	109 1-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	21 1-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	122 1-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	16,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	144 1-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	16,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	0	51 1-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	17,0000	C	EUR	0,3300	0,3300	0,3300	1	0,3300	0,3500		0	1	49 1-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800		1	0	463 1-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	17,5000	C	EUR	0,2200	0,2600	0,2200	3	0,2600	0,2600		0	21	381 1-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	17,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900		2	0	14 1-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	1670 1-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2300		2	0	27 1-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	264 1-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1700		3	0	5 1-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	1	0,1200	0,1400		0	20	55 1-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	20,0000	P	EUR	4,3000	4,3000	4,3000	2	4,3000	4,1700		4	2	15 1-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	78 1-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	21-12-2018	21,0000	P	EUR	5,3500	5,3500	5,3500	1	5,3500	5,1100		5	1	20 1-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0600		4	0	0 1-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	0 1-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1100		3	0	100 1-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	0 1-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1800		2	0	4 1-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	69 1-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	14,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800		2	0	0 1-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	14,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	0 1-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	15,0000	C	EUR	1,3000	1,3000	1,3000	7	1,3000	1,4000		1	39	39 1-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	25 1-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	15,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800		1	0	0 1-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	15,5000	P	EUR	0,6800	0,6800	0,6800	1	0,6800	0,6200		1	2	2 1-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	16,0000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,8200		1	2	2 1-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	16,0000	P	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	1	1,0000	0,8500		1	20	20 1-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	16,5000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	1	0,5000	0,6500		1	1	2 1-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	16,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900		1	0	0 1-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	17,0000	C	EUR	0,4000	0,4500	0,4000	2	0,4500	0,5100		1	6	7 1-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	17,0000	P	EUR	1,5300	1,5300	1,4600	2	1,4600	1,5400		2	6	6 1-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	18,0000	C	EUR	0,2400	0,2500	0,2000	4	0,2000	0,3000		0	56	61 1-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3400		2	0	29 1-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	19,0000	C	EUR	0,2600	0,2600	0,2600	3	0,2600	0,2100		0	30	30 1-11-2018
O	ACC	Accell Group NV - Stnd Option	18-1-2019	19,0000	P	EUR	3,5700	3,5700	3,5700	1	3,5700	3,2400		3	3	50 1-11-2018
F	AD6	Adidas AG - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	203,9665		204	0	0 1-11-2018
F	AD6	Adidas AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	203,8882		204	0	0 1-11-2018
F	AD6	Adidas AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	203,8257		204	0	0 1-11-2018
F	AD6	Adidas AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	203,7530		204	0	0 1-11-2018
F	AD6	Adidas AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	201,0735		201	0	0 1-11-2018
F	AD6	Adidas AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	200,9443		201	0	0 1-11-2018
F	AD8	Adidas - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000		3	0	2 1-11-2018
F	AD8	Adidas - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1000		3	0	8 1-11-2018
F	AD8	Adidas - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4500		3	0	0 1-11-2018
F	AD8	Adidas - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2500		4	0	0 1-11-2018
F	AD8	Adidas - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6000		5	0	0 1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	16-11-2018	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,1900		34	0	0 1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	16-11-2018	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	0 1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	16-11-2018	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,7400		25	0	0 1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	16-11-2018	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700		1	0	0 1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	16-11-2018	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3300		20	0	0 1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	16-11-2018	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	0	0 1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	16-11-2018	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2300		16	0	0 1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	16-11-2018	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2600		2	0	0 1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	16-11-2018	192,0000	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	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	216,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1600		5	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	216,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,2800		17	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	218,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6300		5	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	218,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,7500		19	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0900		4	22	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2100		20	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	225,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0400		3	32	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	225,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,1700		24	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2300		2	11	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,3600		28	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	20	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,2900		37	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,7300		47	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	260,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	260,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,4300		56	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	280,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	280,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,2100		76	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-12-2018	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	96,1700		96	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,1900		27	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3200		3	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,2500		23	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3900		4	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,5200		20	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6700		6	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	194,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,8600		17	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	194,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0100		7	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1600		16	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3100		7	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	196,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5100		16	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	196,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6600		8	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	198,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3400		14	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	198,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5000		9	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1500		13	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3100		9	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	202,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9500		12	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	202,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2100		10	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	204,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0100		11	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	204,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1800		11	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	206,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1100		10	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	206,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2800		12	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	208,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2100		9	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	208,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3800		13	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4100		8	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5800		15	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	212,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6600		8	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	212,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8300		16	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	215,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5600		7	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	215,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7400		18	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0000		5	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,1900		21	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9300		3	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-1-2019	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,1200		29	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,4000		64	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,9200		55	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,8000		46	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500		2	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,1900		37	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3500		3	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	175,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,1800		33	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	175,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3600		4	2	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,3700		29	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5700		6	75	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,6600		26	1	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8700		7	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,2500		22	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4600		8	1	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,1400		19	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3600		10	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,3900		16	2	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6200		13	12	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	205,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7600		14	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	205,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0000		15	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5000		12	4	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7500		18	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	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,5700		32	0	0 1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4900		3	0	9 1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,7800		40	0	0 1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	260,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100		1	0	0 1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	15-3-2019	260,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,7200		58	0	0 1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	104,0100		104	0	0 1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	6	0 1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,8000		65	0	0 1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400		1	0	0 1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,5400		56	0	0 1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4100		2	0	0 1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,7500		47	0	0 1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8800		4	0	0 1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,5600		39	0	0 1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9800		6	0	0 1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	175,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,7600		35	0	0 1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	175,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3400		7	0	1 1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,2500		31	0	0 1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9600		9	0	0 1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,7900		28	0	0 1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6500		11	0	0 1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,6000		25	0	6 1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5900		13	0	0 1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,7300		22	0	0 1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8600		15	0	0 1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0100		19	0	0 1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,2500		17	0	0 1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	205,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,6300		17	0	0 1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	205,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,9900		20	0	0 1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3700		14	0	1 1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,8300		23	0	0 1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	215,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4500		12	0	0 1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	215,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,0000		26	0	0 1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6400		11	0	0 1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,2800		29	0	0 1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	225,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1400		9	0	0 1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	225,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,8400		33	0	0 1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7900		8	0	0 1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,5600		37	0	0 1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5600		6	0	0 1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,4300		44	0	0 1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0600		4	0	0 1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,0000		53	0	0 1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	260,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9200		3	0	0 1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	260,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,9200		62	0	0 1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	0 1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	21-6-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	99,8100		100	0	0 1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,6900		48	0	0 1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5000		6	0	0 1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,8500		40	0	0 1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9700		8	0	0 1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,7100		33	0	0 1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0900		11	0	0 1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,5100		30	0	0 1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0000		13	0	0 1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,7100		27	0	0 1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3200		15	0	0 1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,5400		24	0	0 1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,2200		17	0	0 1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,1000		21	0	0 1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,8700		20	0	0 1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	205,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5100		19	0	0 1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	205,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,3500		22	0	0 1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,3700		16	0	0 1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,2800		25	0	0 1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	215,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5800		15	0	0 1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	215,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,5400		29	0	0 1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1100		13	0	0 1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,1100		32	0	0 1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	225,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7600		12	0	0 1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	225,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,7900		36	0	0 1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7900		10	0	0 1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,8600		39	0	0 1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7000		9	0	0 1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,8200		48	0	0 1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	260,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4300		5	0	0 1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-9-2019	260,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,6400		65	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	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,9600	49	0	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2300	7	0	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,3900	41	0	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9300	10	0	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,6200	35	0	2	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3700	13	0	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,3000	28	0	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,2000	17	0	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,5900	26	0	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,5500	20	0	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,3000	23	0	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,3200	22	0	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3700	18	0	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,4800	27	0	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6300	15	0	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,8000	34	0	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6300	12	0	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,8600	41	0	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3400	9	0	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,6100	49	0	2	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3600	7	0	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,6700	57	0	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1000	2	0	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	20-12-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	101,5900	102	0	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	104,0000	104	0	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	84,2300	84	0	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800	2	0	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,8400	66	0	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6300	5	0	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,5100	58	0	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9100	7	0	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,7700	50	0	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6400	10	0	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,4800	42	0	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7000	13	0	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,6900	36	0	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2700	16	0	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,5200	30	0	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,4200	20	0	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,7800	27	0	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,7800	23	0	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,2100	24	0	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,3700	25	0	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,7700	20	0	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,1100	31	0	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0200	16	0	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,5700	38	0	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8000	13	0	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,5400	45	0	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2800	10	0	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,1300	52	0	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4600	8	0	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,4400	60	0	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9900	3	0	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	19-6-2020	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	105,3900	105	0	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	104,0100	104	0	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700	1	0	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	84,5400	85	0	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8100	3	0	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,8200	67	0	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4600	6	0	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,8500	59	0	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0200	9	0	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,3000	51	0	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8800	12	0	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,2200	44	0	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1200	15	0	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,9000	38	0	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0500	19	0	5	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,2900	32	0	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,6400	24	0	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,1700	27	0	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,6800	29	0	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,8300	23	0	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,5000	35	0	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	220,0000	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	ADQ	Adidas - Stock Option	18-12-2020	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	106,8900	107	0	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	84,8000	85	0	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2300	4	0	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,7600	68	0	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0100	9	0	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,7800	53	0	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0700	15	0	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,1000	46	0	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8300	19	0	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,9300	40	0	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,9300	23	0	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,4700	34	0	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,8000	28	0	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,5300	30	0	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,1200	33	0	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,2100	25	0	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,9800	39	0	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,4900	21	0	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,5100	46	0	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2300	18	0	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,3400	52	0	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5600	16	0	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,8700	60	0	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1800	13	0	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,5600	68	0	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1200	6	0	0	1-11-2018
O	ADQ	Adidas - Stock Option	18-6-2021	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	110,9200	111	0	0	1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	16-11-2018	460,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	115,9400	116	0	0	1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	16-11-2018	460,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900	1	0	4	1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	16-11-2018	480,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	97,4200	97	0	0	1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	16-11-2018	480,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8800	3	0	0	1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	16-11-2018	490,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	88,6400	89	0	0	1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	16-11-2018	490,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1100	4	0	0	1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	16-11-2018	500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,1400	80	0	0	1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	16-11-2018	500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6100	6	0	10	1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	16-11-2018	520,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,1400	64	0	10	1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	16-11-2018	520,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6200	10	0	11	1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	16-11-2018	540,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,4600	49	0	0	1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	16-11-2018	540,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9400	15	0	1	1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	16-11-2018	560,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,9400	38	0	24	1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	16-11-2018	560,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,4300	23	0	33	1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	16-11-2018	580,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,0900	28	0	3	1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	16-11-2018	580,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,5800	34	0	12	1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	16-11-2018	600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6900	15	0	16	1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	16-11-2018	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,1800	40	0	16	1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	16-11-2018	620,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1300	12	0	1	1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	16-11-2018	620,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,6300	58	0	0	1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	16-11-2018	640,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7900	8	0	11	1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	16-11-2018	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,3000	73	0	5	1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	16-11-2018	660,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8600	5	0	0	1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	16-11-2018	660,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	90,3700	90	0	0	1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	16-11-2018	680,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9700	3	0	12	1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	16-11-2018	680,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	108,4900	108	0	0	1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	16-11-2018	700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7600	2	0	7	1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	16-11-2018	700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	127,2800	127	0	0	1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	16-11-2018	720,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200	1	0	3	1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	16-11-2018	720,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	146,5300	147	0	0	1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	16-11-2018	740,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	5	1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	16-11-2018	740,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	166,0900	166	0	0	1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	16-11-2018	760,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	8	1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	16-11-2018	760,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	185,8300	186	0	0	1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	16-11-2018	800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	10	1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	16-11-2018	800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	225,6100	226	0	0	1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	16-11-2018	840,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	16-11-2018	840,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	265,5600	266	0	0	1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	16-11-2018	880,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	16-11-2018	880,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	305,5500	306	0	0	1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	179,0800	179	0	0	1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6500	5	0	10	1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	440,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	143,0600	143	0	0	1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	440,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6700	9	0	0	1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	134,4800	134	0	0	1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	450,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0900	10	0	11	1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	460,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	125,9500	126	0	0	1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	460,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5700	12	0	4	1-11-2018
O	ADY	Adyen (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	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	560,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,9700		57	0	4 1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	560,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,6700		43	0	50 1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	580,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,0200		47	0	0 1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	580,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,7200		53	0	4 1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,9200		38	0	10 1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,6400		64	0	59 1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	620,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,8500		31	0	3 1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	620,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,5800		77	0	0 1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	640,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,7900		25	0	10 1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	90,5400		91	0	2 1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,3400		22	0	0 1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	98,0900		98	0	0 1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	660,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,8500		20	0	0 1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	660,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	105,6100		106	0	0 1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	680,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8800		16	0	10 1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	680,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	121,6500		122	0	0 1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4200		12	0	18 1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	138,2000		138	0	2000 1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	720,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7100		10	0	6 1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	720,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	155,5100		156	0	0 1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	740,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5900		8	0	0 1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	740,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	173,4000		173	0	0 1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	750,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6700		7	0	1 1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	750,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	182,4800		182	0	0 1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3800		3	0	1 1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	229,2200		229	0	5 1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	850,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300		2	0	3 1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	850,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	277,5900		278	0	0 1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	900,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0	10 1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	900,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	326,7400		327	0	0 1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	1000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	0 1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	1000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	426,1300		426	0	0 1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	1100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0 1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-12-2018	1100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	526,0400		526	0	0 1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	440,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	144,3200		144	0	0 1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	440,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0400		10	0	0 1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	460,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	127,5400		128	0	0 1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	460,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2800		13	0	5 1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	480,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	111,5400		112	0	0 1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	480,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3100		17	0	0 1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	96,6700		97	0	0 1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,4600		22	0	6 1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	520,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	82,5800		83	0	0 1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	520,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,3900		28	0	20 1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	540,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,7900		71	0	0 1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	540,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,6200		37	0	0 1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	560,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,2600		61	0	0 1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	560,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,1200		47	0	0 1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	580,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,5700		52	0	0 1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	580,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,4500		57	0	0 1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,1500		43	0	0 1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,0500		69	0	0 1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	620,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,0000		36	0	0 1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	620,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	81,9100		82	0	0 1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	640,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,2200		29	0	0 1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	95,1500		95	0	0 1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	680,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0300		19	0	0 1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	680,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	125,0100		125	0	0 1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	720,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7600		13	0	0 1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	720,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	158,7700		159	0	0 1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	760,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6200		9	0	0 1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	18-1-2019	760,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	194,6700		195	0	0 1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	350,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	233,9100		234	0	0 1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	350,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6600		10	0	0 1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	186,6200		187	0	1 1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4300		12	0	2 1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	145,8100		146	0	0 1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	450,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,6900		22	0	10 1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	480,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	123,1100		123	0	0 1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	480,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,0400		29	0	0 1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	110,6700		111	0	0 1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,6300		37	0	314 1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	550,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,0100		83	0	2 1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,0500		59	0	7 1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	600,00												

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	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	900,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	334,2600	334	0	0	1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	1000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6500	4	0	0	1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	1000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	430,2600	430	0	0	1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	1100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300	2	0	32	1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	15-3-2019	1100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	528,4600	528	0	0	1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	350,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	235,9500	236	0	0	1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	350,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9500	12	0	0	1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	196,6400	197	0	0	1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,7800	23	0	10	1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	160,0100	160	0	0	1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	450,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,2800	36	0	0	1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	480,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	140,3500	140	0	0	1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	480,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,6900	47	0	0	1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	128,2700	128	0	0	1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,6600	55	0	12	1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	550,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	101,3800	101	0	0	1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,8800	78	0	11	1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,0300	79	0	3	1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	105,6500	106	0	0	1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,9400	61	0	6	1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	137,6700	138	0	5	1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,6300	48	0	27	1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	174,4800	174	0	0	1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	750,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,8000	37	0	0	1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	750,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	213,7600	214	0	0	1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,1500	29	0	0	1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	256,2200	256	0	0	1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	900,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7600	18	0	6	1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	900,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	345,0500	345	0	0	1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	1000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2900	11	0	6	1-11-2018
O	ADY	Adyen (10) - Stock Option	21-6-2019	1000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	438,7900	439	0	0	1-11-2018
F	AE6	Aegon NV - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4311	5	0	0	1-11-2018
F	AE6	Aegon NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4290	5	0	0	1-11-2018
F	AE6	Aegon NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4274	5	0	0	1-11-2018
F	AE6	Aegon NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4254	5	0	0	1-11-2018
F	AE6	Aegon NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3206	5	0	0	1-11-2018
F	AE6	Aegon NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1973	5	0	0	1-11-2018
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	1-11-2018
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	1-11-2018
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	1-11-2018
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	1-11-2018
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	1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	16-11-2018	6,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7200	3	0	0	1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	16-11-2018	6,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	7	1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	16-11-2018	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3200	2	0	0	1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	16-11-2018	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	76	1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	16-11-2018	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9200	2	0	1	1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	16-11-2018	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	149	1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	16-11-2018	7,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200	2	0	0	1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	16-11-2018	7,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	16-11-2018	7,6000	C	EUR	1,4500	1,4500	1,4500	1	1,4500	1,5300	2	1	2	1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	16-11-2018	7,6000	P	EUR	0,0300	0,0300	0,0200	2	0,0200	0,0100	0	11	280	1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	16-11-2018	7,8000	C	EUR	1,3000	1,3000	1,3000	1	1,3000	1,3300	1	1	3	1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	16-11-2018	7,8000	P	EUR	0,0400	0,0400	0,0300	3	0,0300	0,0100	0	17	374	1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	16-11-2018	8,0000	C	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	1	1,1000	1,1400	1	1	102	1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	16-11-2018	8,0000	P	EUR	0,0600	0,0600	0,0400	4	0,0400	0,0300	0	7	110	1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	16-11-2018	8,2000	C	EUR	0,9500	0,9500	0,9500	1	0,9500	0,9600	1	1	19	1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	16-11-2018	8,2000	P	EUR	0,0800	0,0800	0,0500	4	0,0500	0,0500	0	9	58	1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	16-11-2018	8,4000	C	EUR	0,4800	0,7500	0,4800	7	0,7500	0,8000	1	61	204	1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	16-11-2018	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	95	1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	16-11-2018	8,6000	C	EUR	0,5500	0,6400	0,5500	2	0,6400	0,6400	1	6	155	1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	16-11-2018	8,6000	P	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	1	0,1500	0,1200	0	50	220	1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	16-11-2018	8,8000	C	EUR	0,3100	0,4600	0,3100	8	0,4600	0,4800	0	70	163	1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	16-11-2018	8,8000	P	EUR	0,4400	0,4400	0,1700	4	0,1700	0,1600	0	5	160	1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	16-11-2018	9,0000	C	EUR	0,1400	0,3400	0,1400	21	0,3400	0,3500	0	275	451	1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	16-11-2018	9,0000	P	EUR	0,3200	0,3200	0,2500	9	0,2500	0,2400	0	212	224	1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	16-11-2018	9,2000	C	EUR	0,2200	0,2400	0,1900	19	0,2200	0,2500	0	58	114	1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	16-11-2018	9,2000	P	EUR	0,4200	0,4200	0,3600	2	0,3600	0,3300	0	82	85	1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	16-11-2018	9,4000	C	EUR	0,1500	0,1600	0,1400	5	0,1600	0,1600	0	25	129	1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	16-11-2018	9,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	26	1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	16-11-2018	9,6000	C	EUR	0,0600	0,1100	0,0600	4	0,1100	0,1100	0	19	178	1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	16-11-2018	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900	1	0	7	1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	16-11-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	141	1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	16-11-2018	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200	1	0	14	1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	16-11-2018	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	75	1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	16-11-2018	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800	2	0	4	1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	16-11-2018	12,0000	C	EUR	0,000									

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Date
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 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	6,0000	C	EUR	3,0000	3,0500	3,0000	2	3,0500	3,1300		3	5	158 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	6,0000	P	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0200		0	5	575 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	6,5000	C	EUR	2,3500	2,5000	2,3500	2	2,5000	2,6600		3	4	60 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	978 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3800		2	0	0 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	15 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	7,0000	C	EUR	2,1000	2,1000	2,1000	1	2,1000	2,1800		2	3	668 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	7,0000	P	EUR	0,0900	0,0900	0,0600	4	0,0600	0,0600		0	2014	3087 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9900		2	0	25 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	0 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	7,5000	C	EUR	1,6500	1,6500	1,6500	1	1,6500	1,7200		2	1	404 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	7,5000	P	EUR	0,1500	0,1500	0,1200	3	0,1200	0,1100		0	21	271 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	7,6000	C	EUR	1,2500	1,2500	1,2500	1	1,2500	1,6400		2	10	0 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	0 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	7,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600		1	0	0 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	7,8000	P	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	3	0,1300	0,1500		0	200	205 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	8,0000	C	EUR	0,9000	1,2500	0,9000	12	1,2500	1,2900		1	53	728 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	8,0000	P	EUR	0,2200	0,2200	0,1700	13	0,1700	0,1800		0	302	1009 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200		1	0	12 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	77 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	8,4000	C	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	1	0,8000	0,9700		1	5	64 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	73 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	8,5000	C	EUR	0,6100	0,9000	0,6100	8	0,9000	0,8900		1	25	394 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	8,5000	P	EUR	0,4500	0,4500	0,3000	4	0,3000	0,2800		0	57	1396 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	8,6000	C	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	1	0,8000	0,8300		1	10	14 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	8,6000	P	EUR	0,3400	0,3400	0,3400	1	0,3400	0,3100		0	5	14 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	8,8000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,7000		1	50	355 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	7 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	9,0000	C	EUR	0,5000	0,6000	0,5000	5	0,5800	0,5800		1	233	3255 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	9,0000	P	EUR	0,5000	0,5500	0,4900	6	0,4900	0,4700		0	36	821 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	9,2000	C	EUR	0,3500	0,5000	0,3500	12	0,5000	0,4800		0	121	135 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	61 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	9,5000	C	EUR	0,2900	0,3600	0,2900	4	0,3600	0,3500		0	19	703 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400		1	0	415 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,1700	0,2200	0,1700	11	0,2200	0,2000		0	51	1502 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900		1	0	1185 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	112 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500		2	0	360 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	872 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	12,0000	P	EUR	3,0000	3,0000	2,9500	4	2,9500	2,9100		3	4	629 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	205 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000		4	0	343 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	885 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	14,0000	P	EUR	4,9000	4,9000	4,9000	1	4,9000	4,8900		5	1	214 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	307 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8900		6	0	246 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100		0	5	518 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8900		7	0	56 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	112 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8900		9	0	84 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	248 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9000		11	0	217 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	6,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7700		3	0	0 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	6,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	0 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3900		2	0	0 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	1 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0200		2	0	0 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	1 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800		2	0	0 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	3 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	7,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100		2	0	0 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	7,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	0 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500		1	0	2 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	21 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	1 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	16 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600		1	0	2 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	0 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300		1	0	0 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	0 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	1 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	8,8000	P	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	1	0,5000	0,5000		1	5	5 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	9,0000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,6900		1	3	3 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	0 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	3 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	2 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	18-1-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	18 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	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	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6400		5	0	1 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	1 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1500		4	0	74 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	1 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1900		3	0	387 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	180 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7400		3	0	34 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	161 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	7,0000	C	EUR	2,2500	2,2500	2,2000	2	2,2000	2,2900		2	8	230 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	253 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	7,5000	C	EUR	1,8000	1,8000	1,7500	2	1,7500	1,8800		2	14	127 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	7,5000	P	EUR	0,2800	0,2800	0,2800	1	0,2800	0,2800		0	3	195 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	8,0000	C	EUR	1,4500	1,4500	1,4500	2	1,4500	1,5100		2	35	357 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	8,0000	P	EUR	0,4100	0,4100	0,4100	1	0,4100	0,4100		0	3	272 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	8,5000	C	EUR	1,1000	1,1500	1,0600	4	1,1500	1,1800		1	5	150 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	8,5000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,5800		1	1	307 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	9,0000	C	EUR	0,7700	0,7700	0,7700	1	0,7700	0,8900		1	1	318 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	9,0000	P	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	1	0,8000	0,8000		1	7	697 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	180 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	9,5000	P	EUR	1,0800	1,1000	1,0800	2	1,1000	1,0600		1	55	258 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	10,0000	C	EUR	0,4500	0,4500	0,4500	1	0,4500	0,4800		0	1	137 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	10,0000	P	EUR	1,7500	1,7500	1,4000	4	1,4000	1,3800		1	140	274 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	225 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0400		3	0	38 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	0 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9600		5	0	28 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9400		7	0	100 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6600		5	0	20 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	0 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1800		4	0	2 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	31 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	6,0000	C	EUR	3,2000	3,2000	3,2000	1	3,2000	3,2600		3	1	108 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	73 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8200		3	0	2 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	100 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	7,0000	C	EUR	2,3800	2,3800	2,3800	1	2,3800	2,4100		2	1	376 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	154 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0200		2	0	73 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	64 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	8,0000	C	EUR	1,3500	1,6500	1,3500	2	1,6500	1,6700		2	8	433 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	188 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	8,5000	C	EUR	1,3000	1,3000	1,3000	2	1,3000	1,3600		1	2	58 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		1	0	69 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	9,0000	C	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	1	1,1000	1,0900		1	5	199 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	9,0000	P	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	1	1,0000	1,0100		1	1	139 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	9,5000	C	EUR	0,8000	0,8500	0,8000	2	0,8500	0,8700		1	6	11 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900		1	0	85 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	10,0000	C	EUR	0,5500	0,6500	0,5500	2	0,6500	0,6900		1	4	317 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	10,0000	P	EUR	1,6500	1,6500	1,6500	1	1,6500	1,6200		2	1	126 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,2300	0,2300	0,2300	1	0,2300	0,2400		0	140	830 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1700		3	0	201 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	330 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0300		5	0	216 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	177 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0000		6	0	304 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	99 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9900		7	0	185 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	138 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9700		11	0	796 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2000		4	0	0 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	0 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3100		3	0	0 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2300		0	0	3 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	0 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	8 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1300		2	0	0 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	2 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	0 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300		1	0	1 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000		2	0	4 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300		1	0	2 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	0	4 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700		1	0	0 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	9,5000	C	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	1	1,0000	1,0100		1	11	1 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500		1	0	0 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	12,0000	C	EUR	0,3600	0,3700	0,3500	3	0,3700	0,3400		0	4	30 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2800		3	0	3 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-9-2019	14,0000	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	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	7,0000	P	EUR	0,5500	0,5500	0,5000	11	0,5000	0,5100		1	60	280 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	8,0000	C	EUR	1,9000	1,9000	1,9000	2	1,9000	1,9200		2	10	869 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	8,0000	P	EUR	0,9000	0,9000	0,8300	6	0,8500	0,8500		1	10	235 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	9,0000	C	EUR	1,3500	1,3500	1,3100	3	1,3500	1,3900		1	6	502 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	9,0000	P	EUR	1,3500	1,3500	1,3500	1	1,3500	1,3300		1	1	72 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	10,0000	C	EUR	0,9500	0,9500	0,9500	5	0,9500	0,9500		1	54	487 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000		2	0	536 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	12,0000	C	EUR	0,4000	0,4400	0,4000	9	0,4400	0,4600		0	22	995 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	12,0000	P	EUR	3,5000	3,5000	3,5000	1	3,5000	3,4100		3	5	235 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	14,0000	C	EUR	0,2100	0,2400	0,2100	4	0,2400	0,2200		0	4	153 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1800		5	0	116 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	161 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0800		7	0	82 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	1022 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	20-12-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0100		11	0	379 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	5,0000	C	EUR	4,2500	4,2500	4,2500	1	4,2500	4,2900		4	1	45 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	55 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	6,0000	C	EUR	3,4000	3,4500	3,4000	2	3,4500	3,4700		3	2	36 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	30 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	7,0000	C	EUR	2,7000	2,7000	2,6000	3	2,6500	2,7400		3	7	56 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	7,0000	P	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,6800		1	10	71 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1300		2	0	91 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	8,0000	P	EUR	1,2500	1,2500	1,0900	3	1,1000	1,0800		1	39	62 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	9,0000	C	EUR	1,5000	1,5000	1,5000	1	1,5000	1,6300		2	4	503 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800		2	0	56 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	10,0000	C	EUR	1,1400	1,1500	1,1400	2	1,1500	1,1900		1	8	170 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1500		2	0	40 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	41 1-11-2018
O	AFA	Air France-KLM	19-6-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2600		6	0	30 1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	16-11-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1800		8	0	0 1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	16-11-2018	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	16-11-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1900		6	0	4 1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	16-11-2018	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1 1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	16-11-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2600		4	0	0 1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	16-11-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	8 1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	16-11-2018	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3200		3	0	0 1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	16-11-2018	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	0 1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	16-11-2018	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4400		2	0	0 1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	16-11-2018	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	36 1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	16-11-2018	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400		2	0	0 1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	16-11-2018	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	67 1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	16-11-2018	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100		1	0	13 1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	16-11-2018	44,0000	P	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,8300		1	1	11 1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	16-11-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	17 1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	16-11-2018	45,0000	P	EUR	1,1600	1,1600	1,1600	1	1,1600	1,4000		1	1	15 1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	16-11-2018	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	33 1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	16-11-2018	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1100		2	0	20 1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	16-11-2018	47,0000	C	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	1	0,1500	0,1100		0	10	29 1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	16-11-2018	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9400		3	0	5 1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	16-11-2018	48,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	2	0,0500	0,0600		0	10	67 1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	16-11-2018	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8900		4	0	0 1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	16-11-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2 1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	16-11-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8300		6	0	0 1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	16-11-2018	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	3 1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	16-11-2018	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8300		8	0	0 1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	16-11-2018	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	16-11-2018	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8300		10	0	0 1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	24,7200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,4600		19	0	0 1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	24,7200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	36 1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1900		16	0	0 1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	29,6700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5200		15	0	15 1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	29,6700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	531 1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	34,6100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6100		10	0	11 1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	34,6100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	1034 1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2400		8	0	0 1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	0 1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3000		6	0	30 1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	283 1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	39,5500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8700		5	0	12 1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	39,5500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	433 1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8400		3	0	25 1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	42,0000	P	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,6800		1	5	267 1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1300		2	0	0 1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700		0	0	10 1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300		2	0	4 1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	44,0000	P	EUR	1,4000	1,4000	1,4000	1	1,4000	1,3700		1	1	25 1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	44,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1				

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	47	1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0900	4	0	12	1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	49,4400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	161	1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	49,4400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4100	5	0	32	1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8700	8	0	0	1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8600	10	0	0	1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8500	11	0	5	1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8500	16	0	0	1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2600	8	0	0	1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3500	6	0	0	1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	0	1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5600	5	0	0	1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	1	1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9700	3	0	0	1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	1	1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2700	2	0	0	1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300	1	0	0	1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300	2	0	0	1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800	2	0	0	1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400	1	0	0	1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1000	2	0	0	1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700	1	0	0	1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	46,0000	P	EUR	2,5500	2,5500	2,5500	1	2,5500	2,7300	3	10	20	1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	4	1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2300	4	0	0	1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	0	1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0000	6	0	0	1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	18-1-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9300	8	0	0	1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1800	16	0	3	1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1900	14	0	20	1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	30,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3200	9	0	0	1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	10	1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8300	5	0	10	1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900	1	0	29	1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3300	3	0	23	1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	42,0000	P	EUR	1,0500	1,0500	1,0500	1	1,0500	1,2000	1	1	72	1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1100	2	0	582	1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9800	2	0	678	1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700	1	0	87	1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1400	3	0	32	1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	82	1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5600	5	0	0	1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	37	1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2000	6	0	30	1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9400	11	0	5	1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,9000	16	0	0	1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	15-3-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,9000	26	0	0	1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,1800	19	0	10	1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	43	1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1900	16	0	0	1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2000	14	0	15	1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	36	1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3600	9	0	39	1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200	1	0	839	1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0400	5	0	275	1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300	2	0	122	1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6400	4	0	10	1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	42,0000	P	EUR	2,2500	2,2500	2,2500	1	2,2500	2,4300	2	3	151	1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000	3	0	25	1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5100	4	0	0	1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0400	2	0	132	1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1500	4	0	504	1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	46,0000	C	EUR	1,6500	1,6500	1,6500	1	1,6500	1,6200	2	3	501	1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8300	5	0	10	1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800	1	0	21	1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	21-6-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3400	6	0	2	1-11-2018
O	AGA	ageas														

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,6700		28	0	0 1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1800		16	0	0 1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	0 1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2000		14	0	0 1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	0 1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3800		9	0	3 1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400		1	0	0 1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1100		5	0	0 1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9800		2	0	5 1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7400		4	0	0 1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8100		3	0	0 1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6300		3	0	0 1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8900		4	0	0 1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7400		2	0	0 1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1600		5	0	0 1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300		1	0	3 1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6600		7	0	0 1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900		1	0	0 1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2800		8	0	0 1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	0 1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8400		13	0	0 1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0 1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7300		18	0	0 1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-9-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,7200		28	0	0 1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2000		14	0	0 1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	223 1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4200		9	0	53 1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600		1	0	77 1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2900		5	0	94 1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3800		2	0	111 1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000		2	0	122 1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8800		5	0	51 1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100		1	0	165 1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5600		9	0	41 1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	150 1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	20-12-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8200		18	0	60 1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2100		14	0	11 1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		1	0	13 1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4900		9	0	23 1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8200		2	0	16 1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5400		6	0	92 1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6900		4	0	43 1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8400		3	0	49 1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5400		7	0	20 1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000		1	0	186 1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3100		10	0	28 1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	11 1-11-2018
O	AGA	ageas NV/SA	19-6-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,4600		19	0	10 1-11-2018
O	AGN	AEGON	16-11-2018	4,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400		1	0	3 1-11-2018
O	AGN	AEGON	16-11-2018	4,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	4 1-11-2018
O	AGN	AEGON	16-11-2018	4,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400		1	0	127 1-11-2018
O	AGN	AEGON	16-11-2018	4,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	363 1-11-2018
O	AGN	AEGON	16-11-2018	4,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	476 1-11-2018
O	AGN	AEGON	16-11-2018	4,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	66 1-11-2018
O	AGN	AEGON	16-11-2018	4,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	3 1-11-2018
O	AGN	AEGON	16-11-2018	4,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	2 1-11-2018
O	AGN	AEGON	16-11-2018	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	148 1-11-2018
O	AGN	AEGON	16-11-2018	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	2222 1-11-2018
O	AGN	AEGON	16-11-2018	5,2000	C	EUR	0,2900	0,3000	0,2900	2	0,3000	0,2700		0	12	720 1-11-2018
O	AGN	AEGON	16-11-2018	5,2000	P	EUR	0,0500	0,0600	0,0500	27	0,0500	0,0400		0	543	3951 1-11-2018
O	AGN	AEGON	16-11-2018	5,4000	C	EUR	0,1400	0,1500	0,1400	10	0,1500	0,1300		0	358	4009 1-11-2018
O	AGN	AEGON	16-11-2018	5,4000	P	EUR	0,0900	0,1100	0,0900	2	0,1100	0,1000		0	18	2610 1-11-2018
O	AGN	AEGON	16-11-2018	5,6000	C	EUR	0,0500	0,0600	0,0500	18	0,0500	0,0500		0	1666	4066 1-11-2018
O	AGN	AEGON	16-11-2018	5,6000	P	EUR	0,1900	0,2000	0,1900	4	0,2000	0,2200		0	20	1383 1-11-2018
O	AGN	AEGON	16-11-2018	5,8000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	2	0,0200	0,0200		0	2	2309 1-11-2018
O	AGN	AEGON	16-11-2018	5,8000	P	EUR	0,3800	0,3900	0,3600	5	0,3900	0,3900		0	92	505 1-11-2018
O	AGN	AEGON	16-11-2018	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1906 1-11-2018
O	AGN	AEGON	16-11-2018	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800		1	0	163 1-11-2018
O	AGN	AEGON	16-11-2018	6,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1 1-11-2018
O	AGN	AEGON	16-11-2018	6,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700		1	0	159 1-11-2018
O	AGN	AEGON	16-11-2018	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	421 1-11-2018
O	AGN	AEGON	16-11-2018	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700		1	0	211 1-11-2018
O	AGN	AEGON	16-11-2018	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 1-11-2018
O	AGN	AEGON	16-11-2018	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700		2	0	0 1-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4300		3	0	109 1-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	797 1-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9300		3	0	7 1-11-2018
O	AGN	AEGON	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	21-12-2018	4,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	0 1-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	187 1-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,5000	C	EUR	0,9600	0,9600	0,9600	1	0,9600	0,9600	1	10	2264	1-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	23714	1-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700	1	0	0	1-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	551	1-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	1506	1-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	4,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	3194	1-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	5,0000	C	EUR	0,5300	0,5500	0,5300	3	0,5500	0,5100	1	3	24119	1-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	5,0000	P	EUR	0,0800	0,0900	0,0700	5	0,0900	0,0800	0	20	23308	1-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	5,2000	C	EUR	0,3800	0,3900	0,3500	7	0,3500	0,3600	0	75	382	1-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	5,2000	P	EUR	0,1200	0,1500	0,1200	9	0,1400	0,1300	0	262	2909	1-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	5,4000	C	EUR	0,2300	0,2300	0,2100	3	0,2100	0,2300	0	18	2522	1-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	5,4000	P	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,2000	0	1	3022	1-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	5,5000	C	EUR	0,1900	0,2000	0,1800	10	0,1900	0,1800	0	329	24269	1-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	5,5000	P	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	2	0,2500	0,2500	0	101	16552	1-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	5,6000	C	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	2	0,1500	0,1400	0	5	2133	1-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	5,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	2734	1-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	5,8000	C	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	1	0,0900	0,0800	0	1	2732	1-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	5,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	1845	1-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	6,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0400	5	0,0400	0,0500	0	508	23502	1-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	6,0000	P	EUR	0,6100	0,6400	0,5900	5	0,6400	0,6200	1	21	17892	1-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	4075	1-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900	1	0	1358	1-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	2	1-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800	1	0	53	1-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	30189	1-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	7,0000	P	EUR	1,5500	1,5500	1,5500	1	1,5500	1,5800	2	1	7194	1-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	1-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800	2	0	1	1-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	9510	1-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	8,0000	P	EUR	2,5300	2,5300	2,5300	1	2,5300	2,5800	3	10	3737	1-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5700	4	0	233	1-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	6455	1-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5700	5	0	2306	1-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	234	1-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5700	7	0	232	1-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	862	1-11-2018
O	AGN	AEGON	21-12-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5800	10	0	3592	1-11-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600	1	0	0	1-11-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	576	1-11-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800	1	0	0	1-11-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	158	1-11-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	200	1-11-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	4,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	3	1-11-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	14	1-11-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	5,0000	P	EUR	0,1000	0,1100	0,1000	3	0,1100	0,1100	0	44	61	1-11-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	5,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	103	1-11-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	5,2000	P	EUR	0,1500	0,1600	0,1500	4	0,1600	0,1600	0	108	115	1-11-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	5,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	74	1-11-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	5,4000	P	EUR	0,2200	0,2300	0,2200	3	0,2300	0,2400	0	42	61	1-11-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	5,6000	C	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	1	0,1700	0,1700	0	25	124	1-11-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	5,6000	P	EUR	0,3200	0,3200	0,3200	2	0,3200	0,3500	0	50	55	1-11-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	157	1-11-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400	1	0	2	1-11-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	6,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	1-11-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	6,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000	1	0	0	1-11-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	AGN	AEGON	18-1-2019	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900	1	0	0	1-11-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500	2	0	342	1-11-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	39	1-11-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700	1	0	2363	1-11-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	236	1-11-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100	1	0	413	1-11-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	2662	1-11-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	4,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600	1	0	1639	1-11-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	4,8000	P	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	1	0,1300	0,1300	0	2	2378	1-11-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	5,0000	C	EUR	0,6300	0,6300	0,6300	2	0,6300	0,6100	1	200	8910	1-11-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	5,0000	P	EUR	0,1700	0,1800	0,1700	2	0,1800	0,1800	0	6	11699	1-11-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	5,5000	C	EUR	0,3200	0,3200	0,3000	4	0,3100	0,3100	0	33	4249	1-11-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	5,5000	P	EUR	0,3600	0,3600	0,3600	1	0,3600	0,3800	0	25	5201	1-11-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	6,0000	C	EUR	0,1500	0,1500	0,1300	4	0,1300	0,1400	0	13	5063	1-11-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	6,0000	P	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,7100	1	10	4359	1-11-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	3216	1-11-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300	1	0	867	1-11-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	7,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0300	0	3	565	1-11-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000	2	0	739	1-11-2018
O	AGN	AEGON	15-3-2019	8,0000	C	EUR	0,0000									

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AGN	AEGON	21-6-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	482	1-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600	2	0	205	1-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	4978	1-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900	1	0	392	1-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	6467	1-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	4,5000	C	EUR	1,0800	1,0800	1,0800	-	1,0800	1,0500	1	1	2441	1-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	4,5000	P	EUR	0,1500	0,1600	0,1500	3	0,1600	0,1600	0	0	4470	1-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	4,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100	1	0	522	1-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	4,8000	P	EUR	0,2300	0,2400	0,2300	2	0,2400	0,2300	0	4	2900	1-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	5,0000	C	EUR	0,6800	0,6800	0,6600	4	0,6600	0,6700	1	6	3925	1-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	5,0000	P	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	3	0,3000	0,3000	0	4	8465	1-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	5,5000	C	EUR	0,4000	0,4000	0,3600	3	0,3600	0,3800	0	8	4470	1-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	5,5000	P	EUR	0,5200	0,5300	0,5200	2	0,5300	0,5400	1	30	4739	1-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	6,0000	C	EUR	0,2000	0,2100	0,2000	3	0,2000	0,2000	0	14	4815	1-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800	1	0	4242	1-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	634	1-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900	1	0	100	1-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	914	1-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	7,0000	P	EUR	1,7200	1,7200	1,7200	1	1,7200	1,7500	2	1	786	1-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2335	1-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7200	3	0	833	1-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	AGN	AEGON	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7200	4	0	4	1-11-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600	2	0	0	1-11-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	422	1-11-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900	1	0	100	1-11-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	347	1-11-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600	1	0	12	1-11-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	4,5000	P	EUR	0,2300	0,2400	0,2300	3	0,2400	0,2400	0	4	3109	1-11-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	4,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300	1	0	95	1-11-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	4,8000	P	EUR	0,3400	0,3400	0,3400	2	0,3400	0,3400	0	4	5	1-11-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	49	1-11-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	5,0000	P	EUR	0,4200	0,4200	0,4200	2	0,4200	0,4200	0	4	5095	1-11-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	5,5000	C	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	2	0,4000	0,4200	0	10	748	1-11-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	5,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900	1	0	506	1-11-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	6,0000	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	1	0,2500	0,2400	0	10	943	1-11-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	6,0000	P	EUR	1,0500	1,0700	1,0500	2	1,0700	1,0400	1	2	236	1-11-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	257	1-11-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600	1	0	10	1-11-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	70	1-11-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9100	2	0	24	1-11-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	1	1-11-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8700	3	0	0	1-11-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	1-11-2018
O	AGN	AEGON	20-9-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8600	4	0	600	1-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4400	4	0	1	1-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	397	1-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4400	3	0	53	1-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1193	1-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4500	2	0	1647	1-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	5658	1-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700	2	0	216	1-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	5984	1-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000	2	0	5992	1-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	4,0000	P	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	1	0,1600	0,1600	0	2	12530	1-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	4,5000	C	EUR	1,0700	1,1000	1,0700	2	1,1000	1,0800	1	65	3026	1-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	4,5000	P	EUR	0,2800	0,3000	0,2800	4	0,2900	0,2900	0	9	13084	1-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	5,0000	C	EUR	0,7400	0,7500	0,6900	14	0,7200	0,7200	1	1454	20126	1-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	5,0000	P	EUR	0,4800	0,4800	0,4600	2	0,4600	0,4800	0	5	17618	1-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	6,0000	C	EUR	0,2800	0,2900	0,2700	6	0,2700	0,2800	0	119	23296	1-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1	0	10052	1-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	7,0000	C	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	2	0,1100	0,1100	0	55	15288	1-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	7,0000	P	EUR	1,9100	1,9900	1,9100	4	1,9900	1,9500	2	40	6747	1-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	10305	1-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8900	3	0	3206	1-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	8693	1-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8600	5	0	2880	1-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2193	1-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8700	7	0	336	1-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2344	1-11-2018
O	AGN	AEGON	20-12-2019	15,0000	P	EUR	9,8500	9,9000	9,8500	2	9,9000	9,8700	10	4	1454	1-11-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4500	2	0	651	1-11-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	1892	1-11-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700	2	0	10	1-11-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	100	1-11-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200	2	0	24	1-11-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	46	1-11-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100	1	0	214	1-11-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	4,5000	P	EUR	0,4000	0,4100	0,4000							

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AGN	AEGON	19-6-2020	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	9	1-11-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200	2	0	30	1-11-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	1-11-2018
O	AGN	AEGON	19-6-2020	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0500	3	0	99	1-11-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4400	4	0	25	1-11-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	54	1-11-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4400	3	0	171	1-11-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	667	1-11-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	3,0000	C	EUR	2,4500	2,4500	2,4500	1	2,4500	2,4500	2	2	1399	1-11-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	3095	1-11-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700	2	0	1562	1-11-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000	0	0	1745	1-11-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200	2	0	3945	1-11-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	4,0000	P	EUR	0,3300	0,3700	0,3300	3	0,3700	0,3400	0	9	14710	1-11-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	4,5000	C	EUR	1,1200	1,1200	1,1200	1	1,1200	1,1200	1	10	3561	1-11-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	4,5000	P	EUR	0,5300	0,5300	0,5300	1	0,5300	0,5300	1	2	4611	1-11-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	5,0000	C	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	2	0,8000	0,8000	1	10	15588	1-11-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800	1	0	9374	1-11-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	6,0000	C	EUR	0,4000	0,4000	0,3900	2	0,3900	0,4000	0	15	11997	1-11-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500	1	0	3798	1-11-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	5076	1-11-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	7,0000	P	EUR	2,3000	2,3000	2,3000	1	2,3000	2,2800	2	1	2373	1-11-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	4432	1-11-2018
O	AGN	AEGON	18-12-2020	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2000	3	0	2461	1-11-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4400	3	0	155	1-11-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	33	1-11-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	3,0000	C	EUR	2,4500	2,4500	2,4500	1	2,4500	2,4500	2	150	1608	1-11-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	3984	1-11-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700	2	0	319	1-11-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	3,5000	P	EUR	0,3200	0,3200	0,3200	1	0,3200	0,3300	0	3	222	1-11-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	4,0000	C	EUR	1,5400	1,5400	1,5400	2	1,5400	1,5300	2	12	6404	1-11-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	4,0000	P	EUR	0,5000	0,5100	0,5000	2	0,5100	0,5100	1	4	3299	1-11-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500	1	0	1843	1-11-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	4,5000	P	EUR	0,7400	0,7500	0,7300	3	0,7500	0,7400	1	14	2247	1-11-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500	1	0	9407	1-11-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200	1	0	3587	1-11-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	8300	1-11-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200	2	0	1897	1-11-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	7,0000	C	EUR	0,2900	0,2900	0,2900	1	0,2900	0,2700	0	50	3609	1-11-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5500	3	0	853	1-11-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	8,0000	C	EUR	0,1800	0,1800	0,1800	1	0,1800	0,1600	0	7	4607	1-11-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4600	3	0	775	1-11-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	5517	1-11-2018
O	AGN	AEGON	17-12-2021	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4000	5	0	322	1-11-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4500	2	0	1272	1-11-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	686	1-11-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600	2	0	613	1-11-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	3,5000	P	EUR	0,4400	0,4400	0,4400	2	0,4400	0,4400	0	3	261	1-11-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	4,0000	C	EUR	1,5400	1,5500	1,5000	3	1,5000	1,5300	2	30	8680	1-11-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	4,0000	P	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	2	0,6500	0,6600	1	3	3373	1-11-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	5,0000	C	EUR	0,8900	0,8900	0,8900	2	0,8900	0,8800	1	11	18888	1-11-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	5,0000	P	EUR	1,2100	1,2400	1,2000	18	1,2300	1,2100	1	38	4272	1-11-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	5,5000	C	EUR	0,6800	0,6800	0,6800	2	0,6800	0,6700	1	4	4291	1-11-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	5,5000	P	EUR	1,5500	1,5500	1,5500	1	1,5500	1,5600	2	10	12299	1-11-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	6,0000	C	EUR	0,5300	0,5300	0,5200	3	0,5200	0,5200	1	4	9572	1-11-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	6,0000	P	EUR	1,9200	1,9200	1,9100	2	1,9100	1,9400	2	2	2862	1-11-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	1914	1-11-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	7,0000	P	EUR	2,7300	2,7300	2,7300	1	2,7300	2,7700	3	10	1083	1-11-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	2926	1-11-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	8,0000	P	EUR	3,7100	3,7100	3,7100	1	3,7100	3,6600	4	1	955	1-11-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	1362	1-11-2018
O	AGN	AEGON	16-12-2022	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5700	6	0	643	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-11-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3200	4	0	646	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-11-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	516	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-11-2018	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3400	3	0	121	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-11-2018	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	457	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-11-2018	17,5000	C	EUR	3,0600	3,0600	3,0600	1	3,0600	2,8500	3	44	44	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-11-2018	17,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	19731	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-11-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3700	2	0	47	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-11-2018	18,0000	P	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	2	0,0700	0,0700	0	2	7172	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-11-2018	18,5000	C	EUR	1,9100	1,9100	1,9100	1	1,9100	1,8900	2	43	82	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-11-2018	18,5000	P	EUR	0,1100	0,1100	0,0900	2	0,0900	0,1000	0	3	978	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-11-2018	19,0000	C	EUR	1,4000	1,4000	1,4000	1	1,4000	1,4300	1	1	2088	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-11-2018	19,0000	P	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	1	0,1200	0,1400	0	1	19043	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-11-2018	19,5000	C	EUR	1,0900	1,0900	1,0800	2	1,0800	0,9900	1	10	867	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-11-2018	19,5000	P	EUR	0,2300	0,2300	0,1800	4	0,1800	0,2100	0	15	7590	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-11-2018	20,0000	C	EUR	0,6500	0,7900	0,6000	9	0,6000	0,6200	1	138	5856	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-11-2018	20,0000	P	EUR	0,3500	0,3500</								

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-11-2018	22,0000	P	EUR	1,5400	1,5400	1,5400	1	1,5400	1,7400	2	5	311	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-11-2018	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	62	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-11-2018	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7100	3	0	234	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-11-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-11-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7100	4	0	10	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-11-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-11-2018	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7100	5	0	0	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	8,0100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2900	12	0	75	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	8,0100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	75	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	8,0300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2700	12	0	208	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	8,0300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	187	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	10,0200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2800	10	0	213	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	10,0200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	725	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	10,0400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2600	10	0	165	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	10,0400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1030	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	12,0200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2800	8	0	405	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	12,0200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2198	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	12,0500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2500	8	0	338	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	12,0500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2984	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	14,0200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3200	6	0	546	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	14,0200	P	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0400	0	2	1958	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	14,0500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2900	6	0	595	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	14,0500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	3035	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3600	5	0	608	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	8009	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	15,0200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3400	5	0	304	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	15,0200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	1219	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	15,0500	C	EUR	5,4000	5,4000	5,4000	1	5,4000	5,3100	5	100	1935	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	15,0500	P	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,0600	0	49	1900	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	16,0200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3500	4	0	2326	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	16,0200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	8825	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4000	3	0	623	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	10614	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4700	2	0	5970	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	24889	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	18,0300	C	EUR	2,4400	2,4400	2,4400	1	2,4400	2,4400	2	2	6832	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	18,0300	P	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	1	0,1700	0,1900	0	7	3063	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	18,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100	2	0	2701	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	18,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	2407	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	19,0000	C	EUR	1,6500	1,7300	1,6500	4	1,7300	1,5800	2	6	7026	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	19,0000	P	EUR	0,3000	0,3000	0,2600	2	0,2600	0,3000	0	6	32971	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	19,5000	C	EUR	1,3400	1,3400	1,1700	4	1,1800	1,1800	1	4	1378	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	19,5000	P	EUR	0,3500	0,4200	0,3500	3	0,4100	0,4100	0	21	5134	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,9900	0,9900	0,8200	3	0,8200	0,8400	1	6	24755	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,5200	0,5200	0,5200	1	0,5200	0,5600	1	10	8570	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	20,0300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	3205	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	20,0300	P	EUR	0,5600	0,5600	0,5600	2	0,5600	0,5700	1	5	4492	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	20,0800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900	1	0	4682	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	20,0800	P	EUR	0,6300	0,6300	0,6300	2	0,6300	0,5900	1	2	9241	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	20,5000	C	EUR	0,6400	0,6400	0,6400	2	0,6400	0,5600	1	2	478	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	20,5000	P	EUR	0,6700	0,7300	0,6700	3	0,7300	0,7800	1	11	437	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	21,0000	C	EUR	0,4000	0,4300	0,4000	4	0,4100	0,3500	0	16	8805	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	21,0000	P	EUR	1,0900	1,0900	1,0900	2	1,0900	1,0700	1	2	5548	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	14551	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	22,0000	P	EUR	1,8000	1,8800	1,6500	28	1,8600	1,8400	2	88	3714	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	22,0300	C	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	1	0,1300	0,1200	0	2	6293	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	22,0300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8700	2	0	4014	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	2248	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7700	3	0	682	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	24,0400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	2461	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	24,0400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7800	4	0	3759	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	312	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7300	5	0	873	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	25,0400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	742	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	25,0400	P	EUR	4,6400	4,6400	4,6400	3	4,6400	4,7700	5	200	2780	1-11-2018
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	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7200	6	0	375	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7200	8	0	57	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	30,0500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1726	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	30,0500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7700	10	0	966	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	35,0500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	358	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-12-2018	35,0500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7700	15	0	1354	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	17,0000	C	EUR	3,4500	3,4500	3,4500	1	3,4500	3,4400	3	57	67	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	434	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	18,0000	C	EUR	2,4500	2,4500	2,4500	2	2,4500	2,5200</				

Instrument Type*	Instrument Trading 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	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	21,0000	C	EUR	0,4600	0,5300	0,4300	6	0,4300	0,4400	0	78	1219	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700	1	0	31	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	36	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	22,0000	P	EUR	1,9300	1,9400	1,9300	3	1,9400	1,9100	2	32	80	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000	3	0	60	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	136	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7500	4	0	0	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3400	8	0	826	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	407	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3900	6	0	720	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	517	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4600	4	0	181	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,1900	0,1900	0,1900	1	0,1900	0,1800	0	1	1309	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6600	3	0	512	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,3900	0,4000	0,3600	4	0,3600	0,3900	0	78	2061	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8600	2	0	1180	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	19,0000	P	EUR	0,5400	0,5400	0,5400	2	0,5400	0,5900	1	11	3353	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	20,0000	C	EUR	1,3000	1,3100	1,3000	3	1,3100	1,1900	1	19	1482	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	1	0,8500	0,9200	1	2	998	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	21,0000	C	EUR	0,7600	0,7600	0,7600	4	0,7600	0,6900	1	52	3084	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200	1	0	630	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,4100	0,4300	0,4100	5	0,4300	0,3700	0	220	1498	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	22,0000	P	EUR	1,9400	1,9400	1,9400	1	1,9400	2,1100	2	5	665	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	1265	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9300	3	0	50	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	376	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8400	4	0	235	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	50	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7900	6	0	796	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7700	8	0	130	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3100	10	0	301	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	1504	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3600	8	0	143	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	3152	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4100	6	0	558	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,1800	0,1800	0,1800	1	0,1800	0,1800	0	3	664	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4800	4	0	764	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	3995	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7200	3	0	2232	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,6700	0,7100	0,6500	4	0,7100	0,7000	1	23	2318	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600	2	0	352	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	19,0000	P	EUR	1,0200	1,0300	0,9500	6	1,0200	1,0200	1	9	1174	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	20,0000	C	EUR	1,3100	1,3100	1,3100	1	1,3100	1,3100	1	1	6000	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	20,0000	P	EUR	1,5000	1,5000	1,5000	1	1,5000	1,4700	1	31	1597	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	21,0000	C	EUR	0,8100	0,8100	0,8100	1	0,8100	0,8200	1	5	1726	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	21,0000	P	EUR	2,0600	2,0600	2,0600	1	2,0600	2,0600	2	1	2707	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	2544	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7800	3	0	1724	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	179	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6000	4	0	146	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	491	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5000	5	0	185	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	1984	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4400	5	0	487	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	59	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4000	6	0	192	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3600	8	0	477	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3600	8	0	0	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	108	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4100	6	0	81	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	0	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5100	5	0	0	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	16,0000	P	EUR	0,4200	0,4200	0,4200	1	0,4200	0,4500	0	10	43	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	18,0000	C	EUR	2,9500	2,9500	2,9500	1	2,9500	2,7900	3	12	47	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	18,0000	P	EUR	0,8000	0,8100	0,8000	2	0,8100	0,8800	1	10	42	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500	2	0	123	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200	1	0	1761	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300	1	0	135	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800	2	0	45	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	21,0000	C	EUR	0,9300	0,9300	0,9300	1	0,9300	0,9600	1	3	99	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500	2	0	73	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200	1	0	31	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9500	3	0	8	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-9-2019	24,0000	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
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	10,0200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	841	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3600	8	0	368	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	3134	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	14,0200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4100	6	0	555	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	14,0200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	2265	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4600	5	0	512	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	591	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	15,0200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4600	5	0	426	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	15,0200	P	EUR	0,3900	0,3900	0,3600	3	0,3600	0,4000	0	55	3505	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	16,0200	C	EUR	4,7000	4,7000	4,7000	1	4,7000	4,5300	5	2	5966	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	16,0200	P	EUR	0,5400	0,5400	0,5400	1	0,5400	0,5500	1	1	2656	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8700	3	0	4759	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500	1	0	3147	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	18,0300	C	EUR	2,9400	2,9400	2,9400	1	2,9400	2,8400	3	4	2931	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	18,0300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500	1	0	5277	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	20,0000	C	EUR	1,6500	1,6800	1,6300	3	1,6300	1,5800	2	15	1421	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	20,0000	P	EUR	1,8700	1,8700	1,8700	1	1,8700	1,8600	2	10	1240	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	20,0300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500	2	0	4900	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	20,0300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8700	2	0	5936	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	22,0000	C	EUR	0,7700	0,8200	0,7700	3	0,8200	0,7700	1	11	1731	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1000	3	0	1335	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	22,0300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500	1	0	2772	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	22,0300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1300	3	0	2820	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	231	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7100	5	0	101	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	186	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5900	6	0	580	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	25,0400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	1429	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	25,0400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6400	6	0	3517	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	30,0500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	925	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	30,0500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4900	10	0	337	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	35,0500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	923	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	20-12-2019	35,0500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4700	15	0	426	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5100	6	0	1	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	15,0000	P	EUR	0,6200	0,6200	0,6200	1	0,6200	0,6600	1	20	193	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6000	5	0	50	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800	1	0	363	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0000	3	0	45	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300	2	0	322	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	20,0000	C	EUR	1,7200	1,7200	1,7200	1	1,7200	1,7700	2	10	243	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5100	3	0	64	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	22,0000	C	EUR	1,0100	1,0100	1,0100	2	1,0100	0,9600	1	2	395	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8300	4	0	49	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	331	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4100	5	0	0	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	374	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	19-6-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3100	6	0	0	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3400	12	0	0	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	74	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	10,0200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3100	10	0	222	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	10,0200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	288	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3600	8	0	116	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	335	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4400	6	0	432	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100	1	0	6299	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5100	6	0	173	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100	1	0	927	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	15,0200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4900	5	0	1135	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	15,0200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	684	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6300	5	0	646	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	16,0000	P	EUR	1,0600	1,0600	1,0600	1	1,0600	1,0700	1	1	519	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	18,0300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0500	3	0	6423	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	18,0300	P	EUR	1,7500	1,7500	1,7500	1	1,7500	1,7700	2	5	2925	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9100	2	0	487	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	20,0000	P	EUR	2,7700	2,7700	2,7000	2	2,7000	2,7500	3	2	489	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	20,0300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8700	2	0	2233	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	20,0300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7700	3	0	2439	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	22,0300	C	EUR	1,1600	1,1600	1,1600	1	1,1600	1,0900	1	10	657	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	22,0300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0600	4	0	718	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200	1	0	107	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6100	6	0	53	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	350	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4400	6	0	119	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	25,0400	C	EUR	0,4900	0,4900	0,4900	1	0,4900	0,4700	0	3	701	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	25,0400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4600	6	0	515	1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	18-12-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	116	1-11-2018
O</																

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4100		6	0	443 1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700		1	0	1383 1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5100		6	0	6837 1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	15,0000	P	EUR	1,2400	1,2400	1,2400	1	1,2400	1,2300		1	25	3236 1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	16,0000	C	EUR	4,8100	4,8100	4,8100	1	4,8100	4,6500		5	150	1398 1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700		2	0	988 1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8700		4	0	99 1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500		2	0	97 1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	18,0000	C	EUR	3,3500	3,3500	3,3500	1	3,3500	3,2000		3	1	1772 1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000		2	0	1395 1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	20,0000	C	EUR	2,2500	2,2500	2,2500	1	2,2500	2,1300		2	1	2626 1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	20,0000	P	EUR	3,3800	3,3800	3,3800	1	3,3800	3,4700		3	1	4449 1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	0	2463 1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8200		5	0	252 1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	3070 1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1900		7	0	457 1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	808 1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	17-12-2021	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8100		12	0	340 1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3100		10	0	261 1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	721 1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5400		6	0	1506 1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	15,0000	P	EUR	1,5900	1,5900	1,5900	1	1,5900	1,6300		2	1	923 1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	16,0000	C	EUR	4,8800	4,8800	4,8800	1	4,8800	4,7100		5	150	590 1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	16,0000	P	EUR	2,0500	2,0500	2,0000	2	2,0000	2,0200		2	2	328 1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3200		3	0	707 1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	18,0000	P	EUR	2,9500	2,9500	2,9400	2	2,9400	2,9600		3	14	1616 1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	20,0000	C	EUR	2,3600	2,4000	2,3600	2	2,4000	2,2900		2	2	2994 1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1300		4	0	3617 1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	22,0000	C	EUR	1,6000	1,6000	1,6000	1	1,6000	1,5300		2	10	551 1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5200		6	0	149 1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	25,0000	C	EUR	0,8600	0,8600	0,8600	1	0,8600	0,8000		1	2	748 1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8700		8	0	222 1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	431 1-11-2018
O	AH	Ahold Delhaize Koninklijke	16-12-2022	30,0000	P	EUR	12,2500	12,2500	12,2500	2	12,2500	12,3900		12	2	464 1-11-2018
F	AH6	Ahold Delhaize Koninklijke - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2917		20	0	0 1-11-2018
F	AH6	Ahold Delhaize Koninklijke - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2839		20	0	2500 1-11-2018
F	AH6	Ahold Delhaize Koninklijke - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2777		20	0	0 1-11-2018
F	AH6	Ahold Delhaize Koninklijke - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2704		20	0	0 1-11-2018
F	AH6	Ahold Delhaize Koninklijke - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,6728		20	0	0 1-11-2018
F	AH6	Ahold Delhaize Koninklijke - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,6602		20	0	0 1-11-2018
F	AH8	Ahold Delhaize Koninklijke - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	0 1-11-2018
F	AH8	Ahold Delhaize Koninklijke - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300		1	0	0 1-11-2018
F	AH8	Ahold Delhaize Koninklijke - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	0 1-11-2018
F	AH8	Ahold Delhaize Koninklijke - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	0 1-11-2018
F	AH8	Ahold Delhaize Koninklijke - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	0 1-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	16-11-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3300		4	0	0 1-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	16-11-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 1-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	16-11-2018	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3500		3	0	0 1-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	16-11-2018	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 1-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	16-11-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3700		2	0	0 1-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	16-11-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	0 1-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	16-11-2018	18,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000		2	0	0 1-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	16-11-2018	18,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	0 1-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	16-11-2018	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400		1	0	0 1-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	16-11-2018	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	0 1-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	16-11-2018	19,5000	C	EUR	0,8600	0,8600	0,8600	1	0,8600	1,0100		1	1	0 1-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	16-11-2018	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	0 1-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	16-11-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	0 1-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	16-11-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	0 1-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	16-11-2018	20,5000	C	EUR	0,4900	0,4900	0,4900	1	0,4900	0,3500		0	2	2 1-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	16-11-2018	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	0 1-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	16-11-2018	21,0000	C	EUR	0,1800	0,1800	0,1800	1	0,1800	0,1700		0	1	0 1-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	16-11-2018	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	0 1-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	16-11-2018	21,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	0 1-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	16-11-2018	21,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800		1	0	0 1-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	16-11-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0 1-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	16-11-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500		2	0	0 1-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	16-11-2018	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 1-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	16-11-2018	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7300		3	0	0 1-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	16-11-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 1-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	16-11-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7200		4	0	0 1-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	16-11-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 1-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	16-11-2018	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7300		5	0	0 1-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2900		10	0	0 1-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 1-11-2018
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-12-2018	12,0000	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	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-6-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5900		4	0	1-11-2018	
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	1-11-2018	
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4800		4	0	1-11-2018	
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	1-11-2018	
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-6-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4200		5	0	1-11-2018	
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	1-11-2018	
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4200		6	0	1-11-2018	
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	1-11-2018	
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3600		8	0	1-11-2018	
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-9-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8300		8	0	1-11-2018	
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	1-11-2018	
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9300		6	0	1-11-2018	
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-9-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	1-11-2018	
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-9-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1400		4	0	1-11-2018	
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-9-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	1-11-2018	
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-9-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5600		3	0	1-11-2018	
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-9-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	1-11-2018	
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-9-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000		2	0	1-11-2018	
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-9-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	1-11-2018	
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-9-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400		1	0	1-11-2018	
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-9-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6600		2	0	1-11-2018	
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-9-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300		1	0	1-11-2018	
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-9-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500		2	0	1-11-2018	
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	1-11-2018	
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-9-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9500		3	0	1-11-2018	
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	1-11-2018	
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-9-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5800		5	0	1-11-2018	
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	1-11-2018	
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-9-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4700		6	0	1-11-2018	
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1-11-2018	
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3900		8	0	1-11-2018	
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-12-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1000		5	0	1-11-2018	
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-12-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	1-11-2018	
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-12-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2400		4	0	1-11-2018	
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-12-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	1-11-2018	
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-12-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7100		3	0	1-11-2018	
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-12-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200		1	0	1-11-2018	
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-12-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200		2	0	1-11-2018	
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-12-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500		2	0	1-11-2018	
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-12-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	1-11-2018	
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-12-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1000		3	0	1-11-2018	
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-12-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	1-11-2018	
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-12-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7000		5	0	1-11-2018	
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-12-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	1-11-2018	
O	AH9	Ahold Delhaize Kon - European Stock Option	20-12-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5700		6	0	1-11-2018	
F	AK6	Akzo Nobel NV - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,3076		75	0	1-11-2018	
F	AK6	Akzo Nobel NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,2787		75	0	1-11-2018	
F	AK6	Akzo Nobel NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,2557		75	0	1-11-2018	
F	AK6	Akzo Nobel NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,2288		75	0	1-11-2018	
F	AK6	Akzo Nobel NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,4625		74	0	1-11-2018	
F	AK6	Akzo Nobel NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,4146		74	0	1-11-2018	
F	AK8	Akzo Nobel - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3100		2	0	1-11-2018	
F	AK8	Akzo Nobel - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7400		3	0	1-11-2018	
F	AK8	Akzo Nobel - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9000		3	0	1-11-2018	
F	AK8	Akzo Nobel - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9000		3	0	1-11-2018	
F	AK8	Akzo Nobel - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9000		3	0	1-11-2018	
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	28,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,9000		47	0	1-11-2018	
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	28,4200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	550	1-11-2018	
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	37,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,4300		37	0	1-11-2018	
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	37,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1773	1-11-2018	
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	42,6200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,7000		33	0	1-11-2018	
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	42,6200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	210	1-11-2018	
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	47,3600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,9800		28	0	3	1-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	47,3600	P	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	-	1	0,0100		0	2	432	1-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	52,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,2500		23	0	16	1-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	52,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	1194	1-11-2018	
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	56,8300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5500		19	0	7	1-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	56,8300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	521	1-11-2018	
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	66,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3000		9	0	1341	1-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	66,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	5386	1-11-2018	
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	75,7800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1900		2	0	3817	1-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	75,7800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6800		3	0	2580	1-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	85,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	488	1-11-2018	
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	85,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2500		10	0	158	1-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	94,7200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	797	1-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	94,7200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,5200		20	0	306	1-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-12-2018	113,6600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	246	

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	47,3600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	25	1-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	56,8300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,1000	19	0	80	1-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	56,8300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	153	1-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	66,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7200	11	0	173	1-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	66,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100	2	0	252	1-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	75,7800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6800	5	0	1259	1-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	75,7800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8800	6	0	142	1-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	85,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000	2	0	29	1-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	85,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6000	13	0	47	1-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	94,7200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200	1	0	400	1-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	21-6-2019	94,7200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,1000	21	0	34	1-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	28,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,1800	47	0	0	1-11-2018
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	1-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	37,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,7000	38	0	26	1-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	37,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	471	1-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	42,6200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,9800	33	0	0	1-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	42,6200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	92	1-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	47,3600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,3000	28	0	0	1-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	47,3600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	413	1-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	52,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,7000	24	0	8	1-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	52,1000	P	EUR	0,7200	0,7200	0,7200	1	0,7200	0,6800	1	5	348	1-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	56,8300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,3000	19	0	33	1-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	56,8300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400	1	0	535	1-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	66,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5200	12	0	632	1-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	66,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4500	3	0	574	1-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	75,7800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9700	6	0	422	1-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	75,7800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7100	8	0	1187	1-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	85,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8200	3	0	142	1-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	85,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1500	14	0	45	1-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	94,7200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300	1	0	546	1-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	94,7200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,2000	22	0	192	1-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	113,6600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	273	1-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	113,6600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,2200	40	0	12	1-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	142,0800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	110	1-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	20-12-2019	142,0800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	68,4700	68	0	81	1-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	28,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,1300	47	0	0	1-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	28,4200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	251	1-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	37,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,6500	38	0	0	1-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	37,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	98	1-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	42,6200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,9800	33	0	0	1-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	42,6200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	128	1-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	47,3600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,3800	28	0	2	1-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	47,3600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800	1	0	155	1-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	52,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,9300	24	0	13	1-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	52,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000	2	0	204	1-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	56,8300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,8300	20	0	58	1-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	56,8300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8200	3	0	200	1-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	61,5700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0200	16	0	102	1-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	61,5700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2200	4	0	115	1-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	66,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7700	13	0	75	1-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	66,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9900	6	0	80	1-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	71,0400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0200	10	0	89	1-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	71,0400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1900	8	0	36	1-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	75,7800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7200	8	0	149	1-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	75,7800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7900	11	0	49	1-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	94,7200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800	2	0	119	1-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	94,7200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,8300	25	0	36	1-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	142,0800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	0	1-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	18-12-2020	142,0800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,2700	70	0	11	1-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	28,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,1300	47	0	0	1-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	28,4200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	1-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	37,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,6800	38	0	2	1-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	37,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900	1	0	281	1-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	47,3600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,5000	29	0	5	1-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	47,3600	P	EUR	2,0400	2,0400	2,0400	1	2,0400	2,0100	2	1	192	1-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	56,8300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2700	20	0	98	1-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	56,8300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3400	4	0	238	1-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	66,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8200	14	0	46	1-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	66,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0600	8	0	188	1-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	71,0400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2400	11	0	141	1-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	71,0400	P	EUR	10,8000	10,8000	10,8000	1	10,8000	10,4400	10	1	69	1-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	75,7800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0700	9	0	187	1-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	75,7800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1400	13	0	103	1-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	94,7200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5700	4	0	198	1-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	94,7200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,0000	27	0	65	1-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	142,0800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	53	1-11-2018
O	AKO	AKZO NOBEL OLD	17-12-2021	142,0800	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	AKZ	AKZO NOBEL	16-11-2018	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6800		4	0	157 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-11-2018	72,0000	P	EUR	0,4600	0,4600	0,4000	2	0,4000	0,3700		0	2	329 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-11-2018	74,0000	C	EUR	1,9000	1,9000	1,6500	5	1,7000	2,1200		2	13	397 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-11-2018	74,0000	P	EUR	1,2000	1,2000	0,8100	9	0,8100	0,8100		1	45	497 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-11-2018	76,0000	C	EUR	0,9200	1,0200	0,8900	10	1,0200	1,0400		1	29	367 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-11-2018	76,0000	P	EUR	2,0300	2,0400	1,7800	7	2,0000	1,7200		2	41	243 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-11-2018	78,0000	C	EUR	0,3900	0,4500	0,3900	5	0,4500	0,4600		0	8	1160 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-11-2018	78,0000	P	EUR	3,4000	3,4000	3,4000	1	3,4000	3,1400		3	10	153 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-11-2018	80,0000	C	EUR	0,1900	0,1900	0,1900	1	0,1900	0,1900		0	2	1955 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-11-2018	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8800		5	0	283 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-11-2018	82,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,1100		0	2	1177 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-11-2018	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8000		7	0	355 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-11-2018	84,0000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	1	0,0800	0,0700		0	2	173 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-11-2018	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7500		9	0	61 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-11-2018	86,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	19 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-11-2018	86,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7200		11	0	13 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-11-2018	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	35 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-11-2018	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7000		13	0	181 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-11-2018	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	71 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-11-2018	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,7000		17	0	200 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-11-2018	96,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	10 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-11-2018	96,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,7000		21	0	20 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	28,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,9000		47	0	0 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	28,4200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	552 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	37,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,4300		37	0	4 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	37,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1800 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	42,6200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,7000		33	0	0 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	42,6200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	189 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	47,3600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,9800		28	0	4 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	47,3600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	423 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,3500		25	0	0 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	23 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	52,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,2500		23	0	16 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	52,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	1126 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	56,8300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5500		19	0	25 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	56,8300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	557 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4000		15	0	2 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	1 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5000		12	0	33 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	12 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	66,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3000		9	0	1380 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	66,3000	P	EUR	0,3300	0,3300	0,3300	15	0,3300	0,3100		0	250	5312 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7500		8	0	249 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	68,0000	P	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	1	0,5000	0,4600		0	1	128 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0500		6	0	396 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	70,0000	P	EUR	0,7800	0,7900	0,7800	2	0,7900	0,7300		1	6	2945 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4700		4	0	1826 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	72,0000	P	EUR	1,2600	1,3300	1,2600	3	1,2900	1,1700		1	3	1227 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	74,0000	C	EUR	2,8900	2,8900	2,8900	1	2,8900	3,1400		3	1	321 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8400		2	0	930 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	75,7800	C	EUR	1,9800	2,1600	1,9800	4	2,1600	2,1900		2	31	4567 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	75,7800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6800		3	0	4844 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	78,0000	C	EUR	1,2200	1,3000	1,2200	5	1,2800	1,3500		1	14	233 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	78,0000	P	EUR	4,4000	4,4000	4,4000	1	4,4000	4,0500		4	1	610 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	80,0000	C	EUR	0,7800	0,8500	0,7600	12	0,8200	0,8700		1	102	7366 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5500		6	0	987 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	82,0000	C	EUR	0,4900	0,5200	0,4900	2	0,5200	0,5300		1	5	157 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2500		7	0	190 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	84,0000	C	EUR	0,2900	0,2900	0,2900	1	0,2900	0,3500		0	8	81 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0500		9	0	26 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	85,2500	C	EUR	0,2400	0,2400	0,2400	1	0,2400	0,2700		0	15	3235 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	85,2500	P	EUR	10,9000	10,9000	10,9000	1	10,9000	10,2500		10	10	518 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	71 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	88,0000	P	EUR	13,3500	13,3500	13,3500	1	13,3500	12,9000		13	11	61 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	478 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	90,0000	P	EUR	15,2700	15,2700	15,2700	1	15,2700	14,8500		15	10	272 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	104 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,8200		17	0	0 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	94,7200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	649 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	94,7200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,5200		20	0	368 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	10 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,7600		25	0	227 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	113,6600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	221 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	113,6600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,4000		38	0	179 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	142,0800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	10 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-12-2018	142,0800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,8400		67	0	296 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	60,0000	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	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500		2	0	95 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5800		4	0	42 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900		2	0	38 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5400		3	0	18 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	76,0000	P	EUR	3,4100	3,4100	3,4100	1	3,4100	3,2600		3	10	13 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	78,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800		2	0	0 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4900		4	0	0 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	80,0000	C	EUR	1,1000	1,1500	1,0500	3	1,0500	1,2000		1	32	91 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9000		6	0	24 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	84,0000	P	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	1	0,5000	0,5500		1	10	13 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	84,0000	P	EUR	9,7500	9,7500	9,7500	1	9,7500	9,2500		1	1	75 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	41 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-1-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0200		13	0	95 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,6500		26	0	30 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	39 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,7300		21	0	150 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	14 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,9300		16	0	289 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	213 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3800		11	0	110 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	0	20 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	70,0000	C	EUR	7,0000	7,2500	7,0000	3	7,2500	7,3700		7	16	370 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	70,0000	P	EUR	2,1500	2,1500	2,1500	1	2,1500	1,8200		2	1	699 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	75,0000	C	EUR	3,8500	3,8500	3,8500	1	3,8500	4,2200		4	5	787 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7300		4	0	1006 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	80,0000	C	EUR	2,1000	2,1400	2,1000	3	2,1400	2,2100		2	10	2155 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7500		7	0	1679 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	85,0000	C	EUR	1,0900	1,0900	1,0900	1	1,0900	1,1100		1	2	472 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7300		11	0	841 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0	156 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2200		15	0	532 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	195 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,9000		25	0	76 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	10 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,8300		35	0	16 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	20 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	15-3-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,8300		45	0	69 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	28,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,2000		47	0	40 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	28,4200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	5 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	37,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,7300		38	0	0 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	37,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	12 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	47,3600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,3000		28	0	0 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	47,3600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	36 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,6800		26	0	40 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	0 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	56,8300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,1000		19	0	127 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	56,8300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	161 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	66,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7200		11	0	311 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	66,3000	P	EUR	2,3000	2,3000	2,0600	3	2,0600	2,0100		2	8	929 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0000		8	0	124 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1700		3	0	1374 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7200		7	0	189 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	72,0000	P	EUR	4,1700	4,1700	4,1700	1	4,1700	3,9800		4	1	1689 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	75,7800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6800		5	0	1704 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	75,7800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8800		6	0	816 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	80,0000	C	EUR	3,0000	3,0000	3,0000	1	3,0000	3,0200		3	1	386 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5800		9	0	134 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	85,2500	C	EUR	1,4300	1,5000	1,4300	2	1,5000	1,7000		2	5	181 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	85,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6000		13	0	92 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	88,0000	C	EUR	1,1700	1,1900	1,1700	4	1,1900	1,2500		1	5	1021 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9500		15	0	10 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	0	400 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	90,0000	P	EUR	17,0700	17,0700	17,0700	1	17,0700	16,7300		17	10	25 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	94,7200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	400 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	94,7200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,1000		21	0	212 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	1000 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,1500		26	0	20 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	0 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,9700		36	0	1 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	0 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	21-6-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,8700		46	0	0 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,7000		26	0	0 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	0 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,9000		21	0	33 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	0 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,3300		16	0	79 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2600		1	0	70 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	65,0000	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	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	85,0000	C	EUR	2,2000	2,2000	2,2000	1	2,2000	2,3500	2	1	602	1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0500	13	0	12	1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500	1	0	50	1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,2000	17	0	50	1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900	1	0	10	1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,4000	26	0	4	1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	0	1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-9-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,1000	36	0	4	1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	28,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,1800	47	0	40	1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	28,4200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	131	1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	37,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,7000	38	0	11	1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	37,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	441	1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	42,6200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,9800	33	0	40	1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	42,6200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	100	1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	47,3600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,3000	28	0	17	1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	47,3600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	353	1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	52,1000	C	EUR	23,2500	23,2500	23,2500	1	23,2500	23,7000	24	10	116	1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	52,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	410	1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	56,8300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,3000	19	0	190	1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	56,8300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400	1	0	648	1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	66,3000	C	EUR	11,1000	11,4500	11,1000	2	11,4500	11,5200	12	2	1053	1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	66,3000	P	EUR	3,5500	3,5500	3,5500	1	3,5500	3,4500	3	1	2888	1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	75,7800	C	EUR	5,8500	5,9500	5,8500	3	5,9500	5,9700	6	7	505	1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	75,7800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7100	8	0	2070	1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	80,0000	C	EUR	4,1200	4,1500	4,1200	3	4,1500	4,3000	4	18	3298	1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3300	10	0	987	1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	85,2500	C	EUR	2,7500	2,7500	2,7500	1	2,7500	2,8200	3	1	1311	1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	85,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1500	14	0	153	1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	90,0000	C	EUR	1,8500	1,9000	1,8300	3	1,9000	1,9100	2	3	221	1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0500	18	0	8	1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	94,7200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300	1	0	428	1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	94,7200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,2000	22	0	196	1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	113,6600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	232	1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	113,6600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,2200	40	0	30	1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	142,0800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	76	1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	20-12-2019	142,0800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	68,4700	68	0	86	1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,7800	26	0	0	1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700	1	0	11	1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,8200	17	0	10	1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8300	3	0	635	1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8400	10	0	2	1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	70,0000	P	EUR	6,6000	6,6000	6,6000	1	6,6000	6,5100	7	2	9	1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1900	5	0	47	1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2600	12	0	6	1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6400	3	0	11	1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,8800	20	0	15	1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300	1	0	5	1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,7000	29	0	0	1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	60	1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	19-6-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,9200	48	0	0	1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	28,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,1300	47	0	0	1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	28,4200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	255	1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	37,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,6500	38	0	1	1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	37,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	90	1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	42,6200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,9800	33	0	0	1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	42,6200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	112	1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	47,3600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,3800	28	0	7	1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	47,3600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800	1	0	150	1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	52,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,9300	24	0	19	1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	52,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000	2	0	258	1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	56,8300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,8300	20	0	73	1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	56,8300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8200	3	0	323	1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	61,5700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0200	16	0	97	1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	61,5700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2200	4	0	171	1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	66,3000	C	EUR	12,8000	12,8000	12,3000	2	12,3000	12,7700	13	4	156	1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	66,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9900	6	0	105	1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	71,0400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0200	10	0	154	1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	71,0400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1900	8	0	79	1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	75,7800	C	EUR	7,6000	7,6000	7,6000	2	7,6000	7,7200	8	2	765	1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	75,7800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7900	11	0	289	1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0600	6	0	110	1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4600	13	0	912	1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3000	3	0	452	1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,8800	21	0	198	1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	94,7200	C	EUR	2,3800	2,3800	2,3800	1	2,3800	2,4800	2	5	246	1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	94,7200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,8300	25	0	45	1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	18-12-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600	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	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	47,3600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100		2	0	234 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	56,8300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2700		20	0	243 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	56,8300	P	EUR	4,3900	4,3900	4,2700	2	4,2700	4,3400		4	2	337 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	66,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8200		14	0	96 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	66,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0600		8	0	192 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	71,0400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2400		11	0	127 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	71,0400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4400		10	0	113 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	75,7800	C	EUR	8,9000	8,9000	8,9000	1	8,9000	9,0700		9	1	261 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	75,7800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1400		13	0	124 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4100		7	0	43 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8300		16	0	15 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	94,7200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5700		4	0	261 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	94,7200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,0000		27	0	142 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	142,0800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	33 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	17-12-2021	142,0800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,5200		72	0	35 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,2500		26	0	72 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5800		4	0	150 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5500		19	0	249 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0200		7	0	96 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7700		13	0	52 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	70,0000	P	EUR	12,0000	12,0000	11,9000	3	11,9000	11,7900		12	3	114 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	75,0000	C	EUR	10,4500	10,4500	10,2000	2	10,2000	10,4900		10	2	5 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6600		15	0	0 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	80,0000	C	EUR	8,2000	8,2000	8,2000	1	8,2000	8,5900		9	3	277 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8800		18	0	245 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6600		4	0	179 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,3000		33	0	79 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600		2	0	35 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,3500		51	0	0 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	27 1-11-2018
O	AKZ	AKZO NOBEL	16-12-2022	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,4200		80	0	40 1-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	5,0000	C	EUR	2,9500	2,9500	2,9500	1	2,9500	3,2200		3	1	1679 1-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	630 1-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2600		2	0	400 1-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	1227 1-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	375 1-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	580 1-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	7,5000	C	EUR	0,9400	0,9400	0,9400	1	0,9400	0,9800		1	15	1994 1-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	609 1-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	21316 1-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	1056 1-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	8,5000	C	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	1	0,3000	0,3700		0	5	2227 1-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0	1158 1-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	9,0000	C	EUR	0,1900	0,1900	0,1900	1	0,1900	0,2000		0	1	1939 1-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	7712 1-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	4979 1-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600		1	0	2018 1-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	1427 1-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000		2	0	664 1-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	2208 1-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8400		3	0	322 1-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	11424 1-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8500		4	0	384 1-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	928 1-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8300		6	0	840 1-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	352 1-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8300		8	0	225 1-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	253 1-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8300		9	0	88 1-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	127 1-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8300		10	0	244 1-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	73 1-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8300		11	0	25 1-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	232 1-11-2018
O	ALT	Alice ex-event package	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8300		12	0	220 1-11-2018
F	AM6	Amadeus IT Group SA - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,9883		71	0	0 1-11-2018
F	AM6	Amadeus IT Group SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,9611		71	0	0 1-11-2018
F	AM6	Amadeus IT Group SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,9393		71	0	0 1-11-2018
F	AM6	Amadeus IT Group SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,4042		70	0	0 1-11-2018
F	AM6	Amadeus IT Group SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,3419		70	0	0 1-11-2018
F	AM6	Amadeus IT Group SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,5871		70	0	0 1-11-2018
F	AM8	Amadeus IT Group - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1350		1	0	5 1-11-2018
F	AM8	Amadeus IT Group - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	0 1-11-2018
F	AM8	Amadeus IT Group - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900		1	0	100 1-11-2018
F	AM8	Amadeus IT Group - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	0 1-11-2018
F	AM8	Amadeus IT Group - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	0 1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	16-11-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8600		15	0	0 1-11-2

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AMG	AMG N.V.	16-11-2018	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	273	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	16-11-2018	36,0000	C	EUR	8,8500	10,1000	7,2500	11	8,1000	7,9800	8	31	103	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	16-11-2018	36,0000	P	EUR	0,0700	0,1000	0,0700	5	0,1000	0,1200	0	21	851	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	16-11-2018	37,0000	C	EUR	7,0000	7,0000	7,0000	1	7,0000	7,0100	7	1	73	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	16-11-2018	37,0000	P	EUR	0,1900	0,1900	0,0900	3	0,1900	0,1500	0	3	206	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	16-11-2018	38,0000	C	EUR	6,9500	7,6500	5,7000	5	5,7000	6,0600	6	18	167	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	16-11-2018	38,0000	P	EUR	0,2500	0,2600	0,1500	12	0,2300	0,2100	0	38	379	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	16-11-2018	39,0000	C	EUR	5,0500	7,2000	4,8500	19	4,8500	5,1500	5	244	119	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	16-11-2018	39,0000	P	EUR	0,2600	0,2600	0,2200	2	0,2200	0,2900	0	3	296	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	16-11-2018	40,0000	C	EUR	4,5000	6,0000	3,7500	28	4,0000	4,2900	4	67	179	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	16-11-2018	40,0000	P	EUR	0,4500	0,5500	0,2400	20	0,5500	0,4300	0	48	410	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	16-11-2018	41,0000	C	EUR	3,4000	5,3500	2,8000	17	3,4500	3,4600	3	159	220	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	16-11-2018	41,0000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,3800	4	0,4500	0,6100	1	18	66	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	16-11-2018	42,0000	C	EUR	3,0000	4,4500	2,2000	38	2,6000	2,7300	3	162	279	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	16-11-2018	42,0000	P	EUR	0,7000	1,1000	0,4500	18	0,9500	0,8700	1	70	392	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	16-11-2018	43,0000	C	EUR	2,1500	3,6000	1,7000	23	2,1000	2,0800	2	177	243	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	16-11-2018	43,0000	P	EUR	0,6000	1,5500	0,6000	6	1,5500	1,2300	1	90	78	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	16-11-2018	44,0000	C	EUR	1,6200	2,6200	1,1500	22	1,5500	1,5600	2	174	189	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	16-11-2018	44,0000	P	EUR	1,7000	1,7500	0,9500	15	1,7500	1,7100	2	57	62	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	16-11-2018	45,0000	C	EUR	1,2000	2,2000	0,9000	32	1,2000	1,1600	1	588	1059	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	16-11-2018	45,0000	P	EUR	1,5800	2,4800	1,5500	5	2,3000	2,3100	2	14	48	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	16-11-2018	46,0000	C	EUR	0,9000	1,7000	0,6000	64	0,7500	0,8200	1	316	289	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	16-11-2018	46,0000	P	EUR	1,9700	3,0500	1,6500	9	3,0500	2,9700	3	37	52	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	16-11-2018	47,0000	C	EUR	0,3800	0,3800	0,3800	1	0,3800	0,5800	1	1	1	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	16-11-2018	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7300	4	0	0	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	16-11-2018	48,0000	C	EUR	0,4900	1,0000	0,3000	36	0,3000	0,4000	0	196	211	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	16-11-2018	48,0000	P	EUR	4,6500	4,6500	3,3500	3	3,3500	4,5500	5	4	80	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	16-11-2018	50,0000	C	EUR	0,5000	0,5500	0,2100	5	0,2100	0,2000	0	28	168	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	16-11-2018	50,0000	P	EUR	6,3500	7,1000	5,0000	4	7,1000	6,3500	6	13	76	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	16-11-2018	52,0000	C	EUR	0,1400	0,2200	0,1100	5	0,2200	0,1200	0	55	152	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	16-11-2018	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2700	8	0	48	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8800	18	0	64	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	71	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,9300	16	0	64	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	97	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9400	15	0	0	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	1	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	30,0000	C	EUR	15,5000	16,2000	15,5000	2	16,2000	13,9600	14	3	80	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	226	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0100	12	0	82	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	1	0,1400	0,1600	0	10	408	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	34,0000	C	EUR	10,7500	12,2000	10,7500	5	12,2000	10,1000	10	6	38	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,2500	0,2500	0,2200	2	0,2200	0,2500	0	4	260	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1500	9	0	0	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	35,0000	P	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	1	0,3500	0,3100	0	2	12	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	36,0000	C	EUR	10,0000	10,0000	10,0000	1	10,0000	8,2400	8	47	179	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	36,0000	P	EUR	0,4700	0,4800	0,3000	6	0,3700	0,3900	0	19	509	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	37,0000	C	EUR	8,3000	8,3000	8,3000	2	8,3000	7,3700	7	20	83	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	37,0000	P	EUR	0,3600	0,3600	0,3600	1	0,3600	0,5200	1	1	54	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	38,0000	C	EUR	6,9000	8,4000	6,2500	12	6,3500	6,4900	6	117	487	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	38,0000	P	EUR	0,8000	0,8000	0,4600	17	0,7500	0,6500	1	58	458	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	39,0000	C	EUR	7,1000	7,1500	5,0000	6	5,4000	5,6800	6	54	73	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	39,0000	P	EUR	0,5600	0,8500	0,5600	3	0,8500	0,8400	1	3	136	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	40,0000	C	EUR	5,2000	6,5200	4,2500	26	5,2000	4,9200	5	349	716	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	40,0000	P	EUR	1,0000	1,3000	0,7500	14	1,1000	1,0800	1	83	1135	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	41,0000	C	EUR	4,4000	6,0500	3,9000	23	4,2000	4,2000	4	287	87	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	41,0000	P	EUR	1,0500	1,0500	0,9300	4	0,9300	1,3600	1	57	58	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	42,0000	C	EUR	3,5500	5,2500	3,1000	27	3,3000	3,5500	4	327	557	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	42,0000	P	EUR	1,9000	2,1000	1,2000	7	1,7500	1,7100	2	40	663	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9900	3	0	0	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	43,0000	P	EUR	1,5000	2,5000	1,5000	2	2,5000	2,1500	2	11	11	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	44,0000	C	EUR	2,6000	3,8000	2,1500	45	2,2000	2,4600	2	131	259	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	44,0000	P	EUR	2,3500	3,0000	1,8500	7	3,0000	2,6200	3	18	604	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	45,0000	C	EUR	2,2000	3,2000	1,7500	35	2,0000	2,0200	2	61	456	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	45,0000	P	EUR	3,3200	3,6500	2,3500	13	3,6500	3,1800	3	15	371	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	46,0000	C	EUR	1,7500	2,8500	1,4000	49	1,7500	1,6500	2	224	303	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	46,0000	P	EUR	3,6000	4,0000	2,6500	14	3,7500	3,8100	4	17	404	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	47,0000	C	EUR	1,2500	1,2500	1,2500	1	1,2500	1,3300	1	1	1	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	47,0000	P	EUR	3,8500	3,8500	3,8500	1	3,8500	4,5000	5	2	2	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	48,0000	C	EUR	1,1000	1,8000	1,0000	26	1,0000	1,1100	1	289	975	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	48,0000	P	EUR	3,8000	5,0000	3,7500	12	5,0000	5,2700	5	12	145	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	50,0000	C	EUR	1,0000	1,2500	0,5500	33	0,7000	0,7400	1	283	687	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	50,0000	P	EUR	5,6500	5,6500	5,6300	2	5,6300	6,9100	7	2	478	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	52,0000	C	EUR	0,7000	0,8000	0,4100	6	0,4100	0,5000	1	20	646	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	52,0000	P	EUR	8,0000	8,0000	7,1000	4	7,1000	8,6600	9	26	81	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	54,0000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,3400	5	0,3400	0,3400	0	83	312	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018													

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	81	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-12-2018	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,1800	36	0	0	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0100	14	0	0	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	0	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0800	12	0	0	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	1	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2200	10	0	6	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	20	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4600	8	0	0	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,6300	1	1	2	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6000	8	0	1	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	30	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	38,0000	C	EUR	8,2000	8,3000	8,2000	2	8,3000	6,7800	7	2	21	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	38,0000	P	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,9400	1	2	47	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9900	6	0	0	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	39,0000	P	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	1	0,8500	1,1600	1	1	0	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	40,0000	C	EUR	6,1500	6,1500	5,0000	2	5,0000	5,2600	5	11	23	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	40,0000	P	EUR	1,1000	1,2000	1,1000	3	1,2000	1,4300	1	7	54	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	41,0000	C	EUR	5,6000	5,6000	5,6000	1	5,6000	4,6000	5	1	8	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700	2	0	0	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	42,0000	C	EUR	3,7000	3,7000	3,6500	2	3,6500	3,9500	4	3	9	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	42,0000	P	EUR	1,9500	1,9500	1,5000	2	1,5000	2,1200	2	2	2	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3800	3	0	0	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	43,0000	P	EUR	2,2500	2,2500	2,2500	1	2,2500	2,5600	3	1	1	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	44,0000	C	EUR	3,2000	3,4500	2,5500	3	2,5500	2,9000	3	3	6	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	44,0000	P	EUR	3,0000	3,0000	3,0000	1	3,0000	3,0800	3	4	4	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	45,0000	C	EUR	3,2500	3,2500	3,2500	1	3,2500	2,4800	2	10	10	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	45,0000	P	EUR	3,6000	3,6000	3,6000	1	3,6000	3,6600	4	2	2	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	46,0000	C	EUR	2,7000	3,1300	1,9500	8	1,9500	2,0900	2	54	100	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2700	4	0	0	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7600	2	0	0	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9400	5	0	0	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	48,0000	C	EUR	2,0500	2,3000	1,4000	6	1,4000	1,4800	1	25	20	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6600	6	0	0	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	50,0000	C	EUR	1,6500	1,6500	1,1000	3	1,1000	1,0600	1	27	27	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2500	7	0	0	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500	1	0	0	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	18-1-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8400	9	0	0	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9900	18	0	5	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	28,0000	C	EUR	16,7800	16,7800	16,7800	1	16,7800	16,0700	16	4	47	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,2300	0,2300	0,2300	1	0,2300	0,2400	0	3	52	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	30,0000	C	EUR	15,5000	15,5000	15,5000	3	15,5000	14,2100	14	40	41	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	95	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6500	11	0	1	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300	1	0	20	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	35,0000	C	EUR	9,8500	10,5000	9,1500	4	9,1500	9,8000	10	8	138	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	1	0,7500	0,9700	1	2	295	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9900	9	0	43	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	36,0000	P	EUR	1,0500	1,0500	1,0500	3	1,0500	1,1700	1	75	233	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	38,0000	C	EUR	7,7000	9,0000	7,4000	13	7,4000	7,5000	8	173	238	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	38,0000	P	EUR	1,5500	1,8000	1,3000	9	1,8000	1,6900	2	37	105	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	40,0000	C	EUR	6,4000	7,9000	6,0500	40	6,2000	6,1100	6	151	707	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	40,0000	P	EUR	2,2000	2,5000	1,8000	6	2,5000	2,3000	2	7	361	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	42,0000	C	EUR	5,0500	6,5000	4,5500	9	4,5500	4,9200	5	116	518	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	42,0000	P	EUR	3,1500	3,3500	2,6000	5	3,3500	3,1100	3	5	154	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	44,0000	C	EUR	4,0000	5,3000	3,5500	20	3,6500	3,9300	4	92	215	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	44,0000	P	EUR	3,8400	4,3100	3,3500	7	4,2000	4,1200	4	17	580	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	45,0000	C	EUR	3,5000	4,6000	3,3500	15	3,3500	3,5000	4	48	281	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	45,0000	P	EUR	3,9500	3,9500	3,8000	4	3,9000	4,7000	5	13	200	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	46,0000	C	EUR	4,0000	4,2500	3,1000	16	3,1000	3,1300	3	147	437	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	46,0000	P	EUR	5,0500	5,0500	5,0500	1	5,0500	5,3200	5	5	85	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	48,0000	C	EUR	2,6500	3,2500	2,2500	17	2,2500	2,4400	2	243	984	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	48,0000	P	EUR	5,6000	6,8500	5,6000	3	6,8500	6,6400	7	4	229	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	50,0000	C	EUR	1,8700	2,6500	1,8700	18	2,1500	1,9000	2	158	925	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1000	8	0	360	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	52,0000	C	EUR	1,5000	2,1000	1,5000	9	1,7000	1,4700	1	55	196	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	52,0000	P	EUR	9,8000	9,8000	9,8000	1	9,8000	9,6700	10	1	14	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	54,0000	C	EUR	1,4000	1,4000	1,0500	3	1,0500	1,1600	1	7	225	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3600	11	0	57	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,6500	0,6700	0,6500	2	0,6700	0,6200	1	15	243	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	70,0000	P	EUR	17,1500	17,1500	17,1500	1	17,1500	16,8300	17	10	58	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	70,0000	C	EUR	0,2800	0,2800	0,2800	1	0,2800	0,2500	0	2	192	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	15-3-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,4800	26	0	45	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1800	18	0	0	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	49	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	28,0000	C	EUR	17,0300	17,0300	17,0300	1	17,0300	16,3400	16	4	5	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	28,0000	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	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	36,0000	P	EUR	1,9000	1,9000	1,9000	1	1,9000	2,2100	2	2	47	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	38,0000	C	EUR	10,0000	10,0000	9,8000	2	9,8000	8,4600	8	2	74	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	38,0000	P	EUR	2,3000	2,3000	2,3000	1	2,3000	2,8500	3	1	53	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	40,0000	C	EUR	7,0700	8,4000	7,0700	6	7,1000	7,2300	7	10	280	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	40,0000	P	EUR	3,6000	3,6000	3,0000	7	3,1500	3,6500	4	24	126	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	42,0000	C	EUR	5,9000	7,5000	5,9000	7	7,0500	6,1000	6	36	100	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	42,0000	P	EUR	3,9000	3,9000	3,8500	2	3,8500	4,5400	5	7	82	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	44,0000	C	EUR	5,9000	5,9000	4,8100	3	4,8100	5,1000	5	3	4	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	44,0000	P	EUR	5,0000	5,0000	4,8500	2	4,8500	5,5500	6	4	26	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	45,0000	C	EUR	4,7900	5,5000	4,4200	10	4,4200	4,6800	5	194	96	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	45,0000	P	EUR	6,0000	6,6000	5,3500	11	6,6000	6,1300	6	125	146	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	46,0000	C	EUR	4,7500	4,7500	4,7500	1	4,7500	4,2500	4	1	1	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7300	7	0	0	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	48,0000	C	EUR	3,2500	3,2500	3,2500	-	3,2500	3,6200	4	1	1	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1000	8	0	0	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	50,0000	C	EUR	3,0000	3,8000	2,9000	18	2,9000	3,0600	3	45	160	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	50,0000	P	EUR	8,4500	8,4500	8,4500	1	8,4500	9,5400	10	1	43	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	55,0000	C	EUR	1,8800	2,5000	1,8100	8	1,9000	1,9400	2	19	52	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	55,0000	P	EUR	14,1500	14,1500	14,1500	1	14,1500	13,4500	13	10	14	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100	1	0	0	1-11-2018
O	AMG	AMG N.V.	21-6-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8300	18	0	0	1-11-2018
F	AN6	Acciona SA - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,2276	75	0	0	1-11-2018
F	AN6	Acciona SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,1988	75	0	0	1-11-2018
F	AN6	Acciona SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,1757	75	0	0	1-11-2018
F	AN6	Acciona SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,1489	75	0	0	1-11-2018
F	AN6	Acciona SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,0823	75	0	0	1-11-2018
F	AN6	Acciona SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,9862	72	0	0	1-11-2018
O	AOA	AGEAS (old)	21-12-2018	24,7200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,4600	19	0	10	1-11-2018
O	AOA	AGEAS (old)	21-12-2018	24,7200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	41	1-11-2018
O	AOA	AGEAS (old)	21-12-2018	29,6700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5200	15	0	0	1-11-2018
O	AOA	AGEAS (old)	21-12-2018	29,6700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	55	1-11-2018
O	AOA	AGEAS (old)	21-12-2018	34,6100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6100	10	0	50	1-11-2018
O	AOA	AGEAS (old)	21-12-2018	34,6100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	109	1-11-2018
O	AOA	AGEAS (old)	21-12-2018	39,5500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8700	5	0	53	1-11-2018
O	AOA	AGEAS (old)	21-12-2018	39,5500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	50	1-11-2018
O	AOA	AGEAS (old)	21-12-2018	44,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2600	1	0	144	1-11-2018
O	AOA	AGEAS (old)	21-12-2018	44,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6100	2	0	2	1-11-2018
O	AOA	AGEAS (old)	21-12-2018	49,4400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	38	1-11-2018
O	AOA	AGEAS (old)	21-12-2018	49,4400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4100	5	0	20	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	16-11-2018	26,0000	C	EUR	4,9500	4,9500	4,9500	1	4,9500	5,1600	5	1	4	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	16-11-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	27	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	16-11-2018	27,0000	C	EUR	4,0000	4,0000	4,0000	1	4,0000	4,1800	4	1	1	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	16-11-2018	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	23	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	16-11-2018	28,0000	C	EUR	1,9500	1,9500	1,9500	1	1,9500	3,2200	3	7	14	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	16-11-2018	28,0000	P	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	2	0,2000	0,1000	0	10	57	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	16-11-2018	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7500	3	0	0	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	16-11-2018	28,5000	P	EUR	0,2700	0,2900	0,2500	4	0,2900	0,1500	0	21	21	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	16-11-2018	29,0000	C	EUR	1,9000	1,9000	1,9000	1	1,9000	2,2900	2	10	14	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	16-11-2018	29,0000	P	EUR	0,4000	0,4000	0,2300	2	0,2300	0,2100	0	11	35	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	16-11-2018	29,5000	C	EUR	1,1000	1,7500	1,1000	2	1,7500	1,8500	2	2	1	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	16-11-2018	29,5000	P	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	1	0,3500	0,3000	0	5	12	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	16-11-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500	1	0	35	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	16-11-2018	30,0000	P	EUR	1,0000	1,0000	0,7500	2	0,7500	0,4300	0	5	106	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	16-11-2018	31,0000	C	EUR	0,5500	0,7000	0,5000	6	0,7000	0,8000	1	7	77	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	16-11-2018	31,0000	P	EUR	1,1300	1,3000	0,9200	3	0,9200	0,8500	1	3	60	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	16-11-2018	32,0000	C	EUR	0,3000	0,3500	0,3000	2	0,3500	0,3600	0	2	73	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	16-11-2018	32,0000	P	EUR	1,8500	1,8500	1,8500	1	1,8500	1,4700	1	3	67	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	16-11-2018	33,0000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	2	0,0700	0,1300	0	18	142	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	16-11-2018	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2800	2	0	154	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	16-11-2018	34,0000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0100	5	0,0500	0,0500	0	77	196	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	16-11-2018	34,0000	P	EUR	3,9500	3,9500	3,9500	1	3,9500	3,2100	3	1	178	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	16-11-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	67	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	16-11-2018	35,0000	P	EUR	5,7000	5,7000	4,5000	2	4,5000	4,1900	4	2	67	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	16-11-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	82	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	16-11-2018	36,0000	P	EUR	5,5200	5,9000	5,3000	16	5,3000	5,1800	5	402	645	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	16-11-2018	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	149	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	16-11-2018	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1800	6	0	356	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	16-11-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	77	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	16-11-2018	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1800	7	0	62	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	16-11-2018	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	194	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	16-11-2018	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1800	8	0	108	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	16-11-2018	40,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0200	3	0,0200	0,0100	0	4	230	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	16-11-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1800	9	0	76	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	16-11-2018	41,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100	0	2	103	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	16-11-2018	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1800	10	0	14	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	16-11-2018	42,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100	0	10	55	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	16-11-2018	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1800	11	0	46	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	16-11-20													

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Date
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	27,0000	C	EUR	4,0500	4,0500	4,0500	1	4,0500	4,2600	4	1	16	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	27,0000	P	EUR	0,4300	0,4300	0,4200	2	0,4200	0,3000	0	10	63	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3900	3	0	2	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	181	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5900	3	0	2	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200	1	0	45	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2100	2	0	4	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700	1	0	35	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	30,0000	C	EUR	1,7000	1,7000	1,7000	1	1,7000	1,8700	2	6	31	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	30,0000	P	EUR	1,2500	1,2500	1,2500	1	1,2500	1,0300	1	5	269	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	31,0000	C	EUR	1,1500	1,1500	1,0000	3	1,0000	1,2800	1	17	21	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600	1	0	30	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,6000	0,8000	0,6000	3	0,8000	0,8400	1	10	98	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	32,0000	P	EUR	2,2500	2,2500	2,2500	1	2,2500	2,0200	2	2	367	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	33,0000	C	EUR	0,3600	0,4000	0,3600	2	0,4000	0,5500	1	10	61	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7300	3	0	10	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	2	0,3000	0,3100	0	3	84	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000	4	0	207	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	298	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3700	4	0	332	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	1	0,1100	0,1100	0	1	33	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	36,0000	P	EUR	5,7700	6,0000	5,7700	2	6,0000	5,3000	5	21	387	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	1	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2600	6	0	16	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0500	0	2	260	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2400	7	0	591	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	39,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0300	0	1	43	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2200	8	0	183	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	891	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	40,0000	P	EUR	9,6000	9,6000	9,5800	2	9,5800	9,2100	9	11	714	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	38	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2100	10	0	38	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	42,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	3	0,0300	0,0100	0	38	616	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2000	11	0	224	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	209	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2000	13	0	117	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	46,0000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0100	0	1	297	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2000	15	0	141	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	104	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,2000	17	0	68	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	152	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,2000	19	0	127	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	236	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,2000	24	0	45	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	93	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,2000	29	0	38	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	11	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-12-2018	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,2100	39	0	12	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2500	5	0	30	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	1	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3600	4	0	0	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	27,0000	P	EUR	0,7000	0,7000	0,5500	5	0,6000	0,4800	0	68	68	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5200	4	0	0	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	28,0000	P	EUR	0,9500	0,9500	0,7000	3	0,7000	0,6700	1	13	48	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	29,0000	C	EUR	1,8500	1,8500	1,8500	1	1,8500	2,7800	3	5	11	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700	1	0	76	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4300	2	0	8	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	29,5000	P	EUR	1,2300	1,2300	1,2300	1	1,2300	1,1200	1	1	1	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	30,0000	C	EUR	1,9000	2,1500	1,7500	4	2,1500	2,1200	2	9	33	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	30,0000	P	EUR	2,0000	2,0000	1,8000	2	1,8000	1,3100	1	10	42	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800	2	0	13	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700	2	0	41	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	1	0,8500	1,1500	1	5	11	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500	2	0	0	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	33,0000	C	EUR	0,6000	0,8000	0,6000	3	0,8000	0,7800	2	36	46	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9800	3	0	10	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,4200	0,5500	0,4200	2	0,5500	0,5300	1	29	94	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7300	4	0	25	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	8	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5400	5	0	0	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	25	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4400	5	0	2	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3500	6	0	0	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3000	7	0	0	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	18-1-2019	40,0000	P	EUR	0,0000									

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300		1	0	39 1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	28,0000	C	EUR	3,6500	3,9000	3,6500	2	3,9000	4,0500		4	19	69 1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	109 1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	29,0000	C	EUR	3,1500	3,1500	2,9500	2	2,9500	3,3700		3	10	10 1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700		2	0	0 1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	30,0000	C	EUR	2,1500	2,7000	2,1500	11	2,7000	2,7800		3	74	131 1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	68 1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	32,0000	C	EUR	1,5500	1,6500	1,5500	4	1,6500	1,7800		2	16	231 1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	32,0000	P	EUR	3,4500	3,4500	3,4500	1	3,4500	3,2500		3	1	94 1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800		1	0	79 1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5900		5	0	316 1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	2	0,8000	0,8300		1	2	119 1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3500		5	0	66 1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	36,0000	C	EUR	0,5500	0,6000	0,5500	2	0,6000	0,6200		1	2	431 1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	36,0000	P	EUR	6,3800	6,3800	6,3800	1	6,3800	6,1500		6	10	77 1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	38,0000	C	EUR	0,2900	0,3100	0,2900	14	0,3000	0,3500		0	76	346 1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9000		8	0	155 1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,1800	0,1800	0,1600	16	0,1700	0,1800		0	94	272 1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7400		10	0	130 1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	163 1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6600		12	0	71 1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	125 1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6200		14	0	32 1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	37 1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6100		15	0	98 1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	70 1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6000		16	0	17 1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	64 1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,5900		20	0	36 1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	76 1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,5900		25	0	10 1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,5900		30	0	131 1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2500		9	0	0 1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	4	0,7500	0,6900		1	62	62 1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5100		8	0	16 1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	24,0000	P	EUR	1,1500	1,1500	1,1000	2	1,1000	1,0800		1	26	48 1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9400		6	0	22 1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000		2	0	55 1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	28,0000	C	EUR	4,2500	4,5500	4,2000	24	4,5500	4,5700		5	505	505 1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900		2	0	1064 1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9700		4	0	0 1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7300		3	0	0 1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	30,0000	C	EUR	2,7000	3,2000	2,7000	2	3,2000	3,4200		3	11	298 1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2100		3	0	259 1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	32,0000	C	EUR	2,3000	2,4000	2,3000	2	2,4000	2,5100		3	13	65 1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3400		4	0	26 1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	706 1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	34,0000	P	EUR	5,7200	5,7200	5,7200	1	5,7200	5,6600		6	2	156 1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	36,0000	C	EUR	0,9000	1,0500	0,9000	4	1,0500	1,2600		1	31	56 1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1400		7	0	157 1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600		1	0	277 1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	38,0000	P	EUR	8,7000	8,7000	8,7000	1	8,7000	8,7600		9	10	173 1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,4000	0,4600	0,4000	3	0,4600	0,5300		1	26	629 1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4500		10	0	72 1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	126 1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2900		12	0	29 1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	20 1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1800		14	0	2 1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	1	0,1700	0,2000		0	4	226 1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1300		15	0	48 1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	88 1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,0200		20	0	20 1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	45 1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,9700		25	0	15 1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3100		9	0	0 1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100		1	0	6 1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6200		8	0	68 1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	24,0000	P	EUR	1,6500	1,6500	1,5000	4	1,6500	1,4800		1	40	93 1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1500		6	0	2 1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	26,0000	P	EUR	2,2500	2,2500	2,2500	1	2,2500	2,1200		2	5	31 1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	28,0000	C	EUR	4,0500	4,0500	4,0500	1	4,0500	4,8300		5	1	28 1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8900		3	0	14 1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2900		4	0	0 1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3900		3	0	4 1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	30,0000	C	EUR	3,1000	3,6000	3,1000	4	3,6000	3,7400		4	14	65 1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	30,0000	P	EUR	4,0000	4,0000	4,0000	1	4,0000	3,8700		10	128	1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	32,0000	C	EUR	2,6000	2,6000	2,600							

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	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300		1	0	119 1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	38,0000	P	EUR	9,6500	9,8500	9,3500	3	9,3500	9,3900		9	7	32 1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700		1	0	39 1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0500		11	0	22 1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0	56 1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8500		13	0	37 1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	45,0000	C	EUR	0,2900	0,2900	0,2900	1	0,2900	0,3400		0	4	11 1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6500		16	0	12 1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	16 1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,5100		21	0	5 1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	54 1-11-2018
O	AP	Aperam Stnd Option	20-9-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,4200		25	0	8 1-11-2018
F	AP6	SAP SE - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,4446		93	0	0 1-11-2018
F	AP6	SAP SE - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,4088		93	0	0 1-11-2018
F	AP6	SAP SE - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,3802		93	0	0 1-11-2018
F	AP6	SAP SE - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,3468		93	0	0 1-11-2018
F	AP6	SAP SE - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	91,9146		92	0	0 1-11-2018
F	AP6	SAP SE - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	91,8556		92	0	0 1-11-2018
F	AP8	SAP - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	0 1-11-2018
F	AP8	SAP - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	3 1-11-2018
F	AP8	SAP - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	0 1-11-2018
F	AP8	SAP - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1000		2	0	0 1-11-2018
F	AP8	SAP - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500		2	0	0 1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	16-11-2018	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6100		10	0	0 1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	16-11-2018	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	0 1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	16-11-2018	86,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7200		8	0	0 1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	16-11-2018	86,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	0 1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	16-11-2018	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8800		6	0	0 1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	16-11-2018	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	0 1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	16-11-2018	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2100		4	0	0 1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	16-11-2018	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	0 1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	16-11-2018	91,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4400		3	0	0 1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	16-11-2018	91,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0	0 1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	16-11-2018	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7500		3	0	0 1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	16-11-2018	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000		1	0	0 1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	16-11-2018	93,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1300		2	0	0 1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	16-11-2018	93,0000	P	EUR	1,6500	1,6500	1,6500	1	1,6500	1,6800		2	50	50 1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	16-11-2018	94,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6100		2	0	0 1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	16-11-2018	94,0000	P	EUR	1,9300	1,9300	1,9300	1	1,9300	2,1600		2	50	50 1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	16-11-2018	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800		1	0	0 1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	16-11-2018	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7400		3	0	0 1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	16-11-2018	96,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400		1	0	0 1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	16-11-2018	96,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4000		3	0	0 1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	16-11-2018	97,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	0 1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	16-11-2018	97,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1100		4	0	0 1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	16-11-2018	98,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	0 1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	16-11-2018	98,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9100		5	0	0 1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	16-11-2018	99,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	27 1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	16-11-2018	99,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8000		6	0	0 1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	16-11-2018	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	0 1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	16-11-2018	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7200		7	0	0 1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	16-11-2018	101,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	0 1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	16-11-2018	101,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6700		8	0	0 1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	16-11-2018	102,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	0 1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	16-11-2018	102,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6400		9	0	50 1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	16-11-2018	103,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	50 1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	16-11-2018	103,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6000		10	0	0 1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	16-11-2018	104,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	150	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	16-11-2018	104,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5900		11	0	0 1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	16-11-2018	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	16-11-2018	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5800		12	0	0 1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	16-11-2018	106,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	16-11-2018	106,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5700		13	0	0 1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	16-11-2018	107,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	16-11-2018	107,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5700		14	0	0 1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	16-11-2018	108,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	16-11-2018	108,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5700		15	0	0 1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	16-11-2018	109,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	16-11-2018	109,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5600		16	0	0 1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	16-11-2018	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8 1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	16-11-2018	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,5600		17	0	0 1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	16-11-2018	112,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	16-11-2018	112,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5600		19	0	0 1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	16-11-2018	114,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	16-11-2018	114,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,5600		21	0	0 1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	16-11-2018	116,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	16-11-2018	116,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5600		23	0	0 1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000					

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7600	5	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	96,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7200	3	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	96,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3400	5	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	97,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500	2	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	97,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9700	6	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	98,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000	2	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	98,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6200	7	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400	1	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0600	8	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	104,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200	1	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-1-2019	104,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3500	11	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,8900	24	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,9800	22	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2800	18	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900	1	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7300	15	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500	1	0	56	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0600	13	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800	2	0	60	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4700	11	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1000	2	0	64	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	86,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9600	10	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	86,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5900	3	0	68	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5300	9	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1700	3	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2400	7	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8800	4	0	11	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0400	6	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6900	5	0	29	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	94,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0000	5	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	94,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6500	6	0	31	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	96,0000	C	EUR	4,3800	4,3800	4,3800	1	4,3800	4,1000	4	21	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	96,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7500	7	0	17	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	98,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3000	3	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	98,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9600	8	0	6	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6600	3	0	40	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3200	9	0	3	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	102,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900	2	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	102,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7500	11	0	52	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	104,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6600	2	0	37	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	104,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3300	12	0	2	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600	1	0	2	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1300	13	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	106,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900	1	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	106,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9600	14	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	108,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000	1	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	108,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6700	16	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900	1	0	143	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4600	17	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	112,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100	1	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	112,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,2800	19	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	115,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	112	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	115,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,1200	22	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	69	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,9500	27	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	15-3-2019	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,8000	37	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,5500	34	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,1200	24	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800	1	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,5900	20	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800	2	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4500	15	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6900	3	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7000	12	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1300	4	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6500	10	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1700	5	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4100	8	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0300	6	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2300	7	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8900	7	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	94,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1800	6	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	94,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9300	8	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	21-6-2019	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7000	6	0	0	1-11-2018

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,7900	30	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,7200	49	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	20-12-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,5600	59	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,6400	34	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800	1	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,7800	25	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0300	3	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,9300	21	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5400	5	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3200	17	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1900	6	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0300	14	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1200	8	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1900	11	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4400	10	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8100	9	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2200	13	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8100	7	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,3700	16	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3000	5	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,9700	20	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0500	4	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,8200	24	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	115,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0100	3	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	115,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,8600	28	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4400	2	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,3400	32	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400	1	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,0200	51	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	19-6-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,7400	61	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,8700	34	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8200	2	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,3200	25	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0400	4	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,4700	21	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4800	5	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8700	18	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1000	7	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5300	15	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9100	9	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4500	11	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9600	11	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8300	9	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4600	13	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7500	7	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4800	16	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1600	5	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,9600	20	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9900	4	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,8400	24	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	115,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1700	3	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	115,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,0600	28	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5800	3	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,5100	33	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300	1	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,1500	51	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-12-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,7700	61	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,0000	34	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7300	3	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,7100	26	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4200	5	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5200	19	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7900	9	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2600	15	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7900	11	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2100	12	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9400	13	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5800	10	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4400	15	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5100	8	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5500	19	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8900	6	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0800	22	0	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	110,0000	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	18-6-2021	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300		1	0	1-11-2018
O	APQ	SAP - Stock Option	18-6-2021	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,6700		63	0	1-11-2018
F	AQ6	Fortum OYJ - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2570		18	0	1-11-2018
F	AQ6	Fortum OYJ - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2500		18	0	1-11-2018
F	AQ6	Fortum OYJ - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2444		18	0	1-11-2018
F	AQ6	Fortum OYJ - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2379		18	0	1-11-2018
F	AQ6	Fortum OYJ - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,1226		17	0	1-11-2018
F	AQ6	Fortum OYJ - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,1117		17	0	1-11-2018
F	AQ8	Fortum OYJ - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	495 1-11-2018
F	AQ8	Fortum OYJ - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	365 1-11-2018
F	AQ8	Fortum OYJ - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	59 1-11-2018
F	AQ8	Fortum OYJ - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	0 1-11-2018
F	AQ8	Fortum OYJ - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	0 1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	16-11-2018	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9700		4	0	0 1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	16-11-2018	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	16-11-2018	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0100		3	0	0 1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	16-11-2018	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	39 1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	16-11-2018	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8100		3	0	0 1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	16-11-2018	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	2 1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	16-11-2018	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4300		2	0	0 1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	16-11-2018	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	6 1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	16-11-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0400		2	0	0 1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	16-11-2018	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	169 1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	16-11-2018	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800		2	0	0 1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	16-11-2018	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	32 1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	16-11-2018	11,0000	C	EUR	1,2700	1,2700	1,2700	1	1,2700	1,1400		1	3	16 1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	16-11-2018	11,0000	P	EUR	0,1800	0,1800	0,1800	1	0,1800	0,1800		0	1	329 1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	16-11-2018	11,5000	C	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	1	0,9000	0,7600		1	1	12 1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	16-11-2018	11,5000	P	EUR	0,2800	0,2800	0,2800	2	0,2800	0,3000		0	3	54 1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	16-11-2018	12,0000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,4400	3	0,4400	0,4600		0	10	230 1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	16-11-2018	12,0000	P	EUR	0,4400	0,5000	0,4400	7	0,5000	0,5000		1	26	848 1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	16-11-2018	12,5000	C	EUR	0,3400	0,3400	0,3400	1	0,3400	0,2400		0	10	118 1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	16-11-2018	12,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900		1	0	96 1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	16-11-2018	13,0000	C	EUR	0,1600	0,1600	0,1100	3	0,1100	0,1300		0	13	91 1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	16-11-2018	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800		1	0	241 1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	16-11-2018	13,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	117 1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	16-11-2018	13,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000		2	0	307 1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	16-11-2018	14,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0300		0	5	195 1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	16-11-2018	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0800		2	0	532 1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	16-11-2018	14,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	329 1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	16-11-2018	14,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5600		3	0	110 1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	16-11-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	178 1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	16-11-2018	15,0000	P	EUR	3,0000	3,0000	3,0000	1	3,0000	3,0500		3	1	91 1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	16-11-2018	15,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	285 1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	16-11-2018	15,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5500		4	0	135 1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	16-11-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	97 1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	16-11-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0500		4	0	54 1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	16-11-2018	16,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	19 1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	16-11-2018	16,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5500		5	0	17 1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	16-11-2018	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	55 1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	16-11-2018	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0500		5	0	5 1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	16-11-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	16 1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	16-11-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0500		6	0	0 1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	16-11-2018	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	16-11-2018	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0500		7	0	5 1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	21-12-2018	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0500		4	0	0 1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	21-12-2018	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	0 1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	21-12-2018	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1100		3	0	20 1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	21-12-2018	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	31 1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	21-12-2018	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9100		3	0	0 1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	21-12-2018	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	0 1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	21-12-2018	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5600		3	0	0 1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	21-12-2018	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	2 1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2100		2	0	25 1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,2400	0,2600	0,2400	21	0,2500	0,2600		0	412	751 1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	21-12-2018	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800		2	0	0 1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	21-12-2018	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	0 1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	21-12-2018	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800		1	0	6 1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	21-12-2018	11,0000	P	EUR	0,4200	0,4200	0,4200	1	0,4200	0,4300		0	2	79 1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	21-12-2018	11,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400		1	0	1 1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	21-12-2018	11,5000	P	EUR	0,5500	0,5500	0,5300	2	0,5300	0,5900		1	6	39 1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,8000	0,8000	0,7700	2	0,7700	0,7500		1	29	322 1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,7000	0,7500	0,7000	32	0,7300	0,8000		1	515	1008 1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	21-12-2018	12,5000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,5000	3	0,5000	0,5200		1	37	58 1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	21-12-2018	12,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700		1	0	34 1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	21-12-2018	13,0000	C	EUR	0,3700	0,4000	0,3500	4	0,3500	0,3400		0	20	77 1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	21-12-2018	13,0000	P	EUR	1,3500	1,3500	1,3500	1	1,3500	1,3900		1	30	209 1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V.	21-12-2018	13,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	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	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	15,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	63	1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	15,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5900	4	0	3	1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	1595	1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	16,0000	P	EUR	3,9700	3,9700	3,9700	1	3,9700	4,0800	4	3	312	1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	254	1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0600	5	0	285	1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	311	1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0600	6	0	222	1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	196	1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0600	7	0	212	1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	142	1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0600	8	0	216	1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	92	1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0600	10	0	108	1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0600	12	0	34	1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0800	4	0	0	1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	0	1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9700	3	0	0	1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	0	1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6200	3	0	0	1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	0	1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2700	2	0	0	1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	112	1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8700	2	0	0	1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	0	1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900	1	0	7	1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	11,0000	P	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	1	0,5000	0,5400	1	2	7	1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	11,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400	1	0	0	1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	11,5000	P	EUR	0,6800	0,6800	0,6300	2	0,6300	0,6900	1	7	7	1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	12,0000	C	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	1	0,9000	0,8600	1	2	5	1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	12,0000	P	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	1	0,8500	0,9100	1	1	76	1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	12,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	2	1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	12,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900	1	0	0	1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	13,0000	C	EUR	0,5300	0,5300	0,5300	1	0,5300	0,4500	0	2	15	1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100	2	0	4	1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	13,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	1	1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	13,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8700	2	0	7	1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	1	1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2600	2	0	2	1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	14,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	4	1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	14,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6900	3	0	0	1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	8	1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1400	3	0	0	1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0900	4	0	0	1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	7	1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0700	5	0	0	1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	18-1-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0700	6	0	0	1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0300	5	0	0	1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1500	4	0	0	1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	0	1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2700	3	0	18	1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	134	1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4500	2	0	91	1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	10,0000	P	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	1	0,5000	0,5100	1	3	1267	1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000	2	0	7	1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600	1	0	6	1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900	1	0	77	1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	12,0000	P	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	1	1,1000	1,1600	1	3	1767	1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	13,0000	C	EUR	0,6400	0,6400	0,6400	1	0,6400	0,6600	1	4	45	1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200	2	0	214	1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,4400	0,4400	0,3700	3	0,3700	0,3900	0	6	237	1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4500	2	0	187	1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	125	1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2800	3	0	348	1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	170	1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1900	4	0	495	1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	189	1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1400	5	0	469	1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	155	1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1200	6	0	77	1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	117	1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1100	8	0	70	1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	120	1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1000	10	0	14	1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	7,0000	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	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900		1	0	55 1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	11,0000	C	EUR	2,0000	2,0000	2,0000	1	2,0000	1,9100		2	1	32 1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	11,0000	P	EUR	1,2000	1,2000	1,2000	2	1,2000	1,2700		4	27	1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	12,0000	C	EUR	1,3500	1,3500	1,3500	1	1,3500	1,3400		1	1	84 1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	12,0000	P	EUR	1,6000	1,6000	1,6000	2	1,6000	1,7500		2	2	132 1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	13,0000	C	EUR	0,9100	0,9500	0,9000	5	0,9000	0,9100		1	48	105 1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3600		2	0	46 1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0	144 1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	14,0000	P	EUR	2,8700	2,8700	2,8700	1	2,8700	3,0300		3	4	175 1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	36 1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	15,0000	P	EUR	3,7100	3,7100	3,7100	1	3,7100	3,8400		4	3	85 1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,2200	0,2200	0,2200	1	0,2200	0,2000		0	2	91 1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7000		5	0	48 1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	68 1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5800		7	0	229 1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5400		9	0	34 1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 1-11-2018
O	ARC	Arcadis N.V	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5300		11	0	0 1-11-2018
F	AS6	ASML Holding NV - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	151,9350		152	0	0 1-11-2018
F	AS6	ASML Holding NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	151,8768		152	0	0 1-11-2018
F	AS6	ASML Holding NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	151,8302		152	0	0 1-11-2018
F	AS6	ASML Holding NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	151,7760		152	0	0 1-11-2018
F	AS6	ASML Holding NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	150,3423		150	0	0 1-11-2018
F	AS6	ASML Holding NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	150,2455		150	0	0 1-11-2018
F	AS8	ASML Holding - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	300 1-11-2018
F	AS8	ASML Holding - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	0 1-11-2018
F	AS8	ASML Holding - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1000		2	0	0 1-11-2018
F	AS8	ASML Holding - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7000		3	0	0 1-11-2018
F	AS8	ASML Holding - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7000		3	0	0 1-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	16-11-2018	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,1300		32	0	0 1-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	16-11-2018	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	0 1-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	16-11-2018	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,3500		22	0	0 1-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	16-11-2018	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	4	1-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	16-11-2018	134,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,6200		19	0	0 1-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	16-11-2018	134,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	0 1-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	16-11-2018	136,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,7800		17	0	0 1-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	16-11-2018	136,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200		1	0	0 1-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	16-11-2018	138,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8900		15	0	0 1-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	16-11-2018	138,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100		1	0	0 1-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	16-11-2018	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1500		13	0	0 1-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	16-11-2018	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2600		1	0	0 1-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	16-11-2018	142,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4700		11	0	0 1-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	16-11-2018	142,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700		2	0	0 1-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	16-11-2018	144,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9500		10	0	0 1-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	16-11-2018	144,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9800		2	0	0 1-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	16-11-2018	145,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1600		9	0	0 1-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	16-11-2018	145,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2100		2	0	0 1-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	16-11-2018	146,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4200		8	0	0 1-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	16-11-2018	146,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4700		2	0	0 1-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	16-11-2018	148,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0000		7	0	0 1-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	16-11-2018	148,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0700		3	0	0 1-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	16-11-2018	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7900		6	0	0 1-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	16-11-2018	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8300		4	0	0 1-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	16-11-2018	152,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5700		5	0	0 1-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	16-11-2018	152,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6500		5	0	0 1-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	16-11-2018	154,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5900		4	0	0 1-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	16-11-2018	154,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6900		6	0	0 1-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	16-11-2018	155,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1800		3	0	0 1-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	16-11-2018	155,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2100		6	0	0 1-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	16-11-2018	156,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7400		3	0	0 1-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	16-11-2018	156,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8300		7	0	0 1-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	16-11-2018	158,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0400		2	0	0 1-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	16-11-2018	158,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1100		8	0	0 1-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	16-11-2018	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000		2	0	0 1-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	16-11-2018	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5500		10	0	0 1-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	16-11-2018	162,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700		1	0	0 1-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	16-11-2018	162,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1700		11	0	0 1-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	16-11-2018	164,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	0 1-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	16-11-2018	164,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8000		13	0	0 1-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	16-11-2018	165,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	0 1-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	16-11-2018	165,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6600		14	0	0 1-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	16-11-2018	166,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	0 1-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	16-11-2018	166,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5700		15	0	0 1-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	16-11-2018	168,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	0 1-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	16-11-2018	168,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4400		16	0	0 1-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	16-11-2018	170,0000												

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	20-9-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	101,1500	101	0	0	1-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,4500	53	0	0	1-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2200	3	0	0	1-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,3000	37	0	0	1-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1100	7	0	0	1-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,9300	24	0	0	1-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8400	14	0	0	1-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2000	14	0	0	1-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,3000	24	0	0	1-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9800	8	0	0	1-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,1800	38	0	0	1-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3400	4	0	0	1-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,5900	55	0	0	1-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	0	1-11-2018
O	AS9	ASML Holding NV - European Stock Option	20-12-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	151,0800	151	0	0	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,1000	32	0	154	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	120,0000	P	EUR	0,2800	0,2800	0,1800	13	0,1800	0,1800	0	28	431	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,3800	22	0	76	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	130,0000	P	EUR	0,6900	0,6900	0,4000	43	0,4000	0,4100	0	643	995	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	134,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5700	19	0	0	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	134,0000	P	EUR	0,8000	0,8100	0,8000	3	0,8100	0,6600	1	10	32	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	135,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6700	18	0	1	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	135,0000	P	EUR	0,9500	0,9500	0,7600	6	0,7600	0,7400	1	29	2589	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	136,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,7200	17	0	0	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	136,0000	P	EUR	1,0500	1,0500	0,7800	4	0,7800	0,8000	1	4	12	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	138,0000	C	EUR	14,2000	14,2000	14,2000	1	14,2000	14,9300	15	10	10	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	138,0000	P	EUR	0,9500	0,9500	0,9500	1	0,9500	1,0200	1	1	18	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	140,0000	C	EUR	12,9000	12,9000	11,1500	4	11,1500	13,1800	13	14	189	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	140,0000	P	EUR	1,5500	1,6000	1,1900	13	1,1900	1,2500	1	70	580	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	142,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5100	12	0	38	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	142,0000	P	EUR	1,9000	2,2200	1,7100	11	1,7100	1,5800	2	30	263	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	144,0000	C	EUR	10,3000	10,3000	9,3500	2	9,3500	9,8900	10	3	88	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	144,0000	P	EUR	2,2800	2,8000	1,9000	10	1,9000	1,9700	2	12	147	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	145,0000	C	EUR	8,8000	8,8000	8,8000	1	8,8000	9,1300	9	1	391	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	145,0000	P	EUR	2,7500	2,9000	2,1000	11	2,1000	2,2000	2	15	2674	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	146,0000	C	EUR	8,2500	8,5000	7,9000	5	8,5000	8,3800	8	5	134	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	146,0000	P	EUR	2,8300	2,9500	2,7500	4	2,7500	2,4300	2	5	158	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	148,0000	C	EUR	7,5000	7,5000	5,8000	5	7,0000	6,6900	7	6	131	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	148,0000	P	EUR	3,5000	4,0000	2,9400	27	2,9400	3,0800	3	111	224	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	150,0000	C	EUR	6,1000	6,1500	4,3900	26	6,0500	5,7400	6	87	334	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	150,0000	P	EUR	4,4000	5,2000	3,5000	53	3,7500	3,7700	4	145	670	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	152,0000	C	EUR	5,0000	5,0500	3,3900	33	4,6000	4,5400	5	117	308	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	152,0000	P	EUR	5,0500	5,8000	4,5000	11	4,5000	4,6100	5	66	120	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	154,0000	C	EUR	4,0000	4,0000	2,7500	26	3,8800	3,5300	4	87	412	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	154,0000	P	EUR	6,3000	7,1000	5,2500	6	5,2500	5,6100	6	8	134	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	155,0000	C	EUR	3,6000	3,6000	2,4500	7	3,1500	3,1300	3	15	455	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	155,0000	P	EUR	6,7500	6,7500	6,0500	2	6,0500	6,1900	6	4	245	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	156,0000	C	EUR	3,0700	3,1000	2,1800	33	2,9500	2,6900	3	39	192	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	156,0000	P	EUR	7,3000	7,3000	6,5000	2	6,5000	6,7900	7	17	1021	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	158,0000	C	EUR	2,3700	2,4000	1,6700	11	2,1500	2,0200	2	46	199	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	158,0000	P	EUR	9,0500	9,0500	9,0500	1	9,0500	8,1000	8	2	120	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	160,0000	C	EUR	1,8500	1,8500	1,1300	36	1,4700	1,4700	1	123	1062	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	160,0000	P	EUR	9,9500	11,7500	8,9500	6	8,9500	9,5400	10	10	353	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	162,0000	C	EUR	1,3000	1,3800	0,7500	15	1,1000	1,0400	1	84	310	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	162,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1100	11	0	200	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	164,0000	C	EUR	1,0000	1,0000	0,6500	13	0,8000	0,7300	1	19	186	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	164,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7800	13	0	87	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	165,0000	C	EUR	0,8500	0,8500	0,4400	18	0,7200	0,6300	1	119	1121	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	165,0000	P	EUR	15,9500	15,9500	13,1500	4	13,1500	13,6700	14	22	162	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	166,0000	C	EUR	0,6600	0,7200	0,4800	13	0,5900	0,5300	1	23	195	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	166,0000	P	EUR	16,6000	16,6000	16,6000	4	16,6000	14,5700	15	41	146	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	168,0000	C	EUR	0,4900	0,4900	0,3200	7	0,3200	0,3700	0	123	239	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	168,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4100	16	0	37	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	170,0000	C	EUR	0,3500	0,3800	0,2000	5	0,2600	0,2600	0	44	1715	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	170,0000	P	EUR	18,6000	20,4500	18,6000	9	20,4000	18,3100	18	74	301	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	172,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	107	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	172,0000	P	EUR	20,0000	22,0000	20,0000	3	20,2500	20,2100	20	4	45	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	175,0000	C	EUR	0,1900	0,1900	0,1000	8	0,1000	0,1100	0	15	375	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	175,0000	P	EUR	22,9600	22,9600	22,9600	1	22,9600	23,1500	23	1	311	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	180,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,0500	9	0,0800	0,0500	0	45	419	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,1100	28	0	115	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	185,0000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0300	0	1	346	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,1100	33	0	109	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	366	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,0800	38	0	111	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-11-2018	200,00												

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	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	86,9600		87	0	32 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	351 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	81,9600		82	0	75 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	320 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,9600		77	0	11 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	239 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,0100		72	0	83 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	1361 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,0100		67	0	184 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	770 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,0700		62	0	226 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	1260 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,1700		52	0	187 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	1330 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,3800		42	0	439 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	110,0000	P	EUR	0,5200	0,5400	0,5200	3	0,5400	0,4900		0	20	1496 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	116,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,6000		37	0	27 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	116,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900		1	0	71 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	120,0000	C	EUR	31,0000	31,0000	31,0000	4	31,0000	32,8000		33	20	718 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	120,0000	P	EUR	0,9500	1,0600	0,9500	8	0,9600	0,8700		17	2414	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,6000		24	0	115 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	130,0000	P	EUR	1,8600	1,9800	1,8500	5	1,9200	1,7100		2	15	891 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	134,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,1800		20	0	1 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	134,0000	P	EUR	2,6500	2,7500	2,6500	2	2,7500	2,2700		3	65	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	136,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5100		19	0	0 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	136,0000	P	EUR	2,5600	2,5600	2,5600	2	2,5600	2,5900		3	5	57 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	138,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,8600		17	0	0 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	138,0000	P	EUR	3,3000	3,7000	3,0000	3	3,0000	2,9800		3	3	69 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3500		15	0	1569 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	140,0000	P	EUR	3,8100	4,0500	3,3200	20	3,3200	3,4400		3	71	3535 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	142,0000	C	EUR	13,1500	13,1500	13,1500	1	13,1500	13,8300		14	8	63 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	142,0000	P	EUR	4,1800	4,3200	3,7500	8	3,7500	3,9300		4	23	141 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	144,0000	C	EUR	12,4000	12,4000	12,4000	1	12,4000	12,4300		12	1	39 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	144,0000	P	EUR	5,3000	5,3000	4,7200	2	4,7200	4,5500		5	6	104 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	145,0000	C	EUR	11,4500	11,4500	10,7000	3	11,0000	11,7300		12	3	161 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	145,0000	P	EUR	5,1000	6,0000	4,7300	3	4,7300	4,8600		5	17	627 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	146,0000	C	EUR	10,5500	10,5500	10,5500	3	10,5500	11,0500		11	8	77 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	146,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1700		5	0	134 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	148,0000	C	EUR	8,9500	8,9500	8,9500	1	8,9500	9,7900		10	1	665 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	148,0000	P	EUR	6,3600	7,1000	6,1200	13	6,1200	5,9300		6	41	153 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	150,0000	C	EUR	8,9500	8,9500	7,6500	22	8,9000	8,6100		9	70	1258 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	150,0000	P	EUR	7,0000	8,3000	6,6500	14	6,6500	6,7500		7	20	2597 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	152,0000	C	EUR	8,0000	8,0000	6,7500	10	7,8500	7,5000		8	14	149 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	152,0000	P	EUR	8,7000	9,0500	8,7000	3	9,0500	7,6100		8	26	53 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	154,0000	C	EUR	5,8500	5,8500	5,8500	2	5,8500	6,5200		7	3	81 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	154,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6300		9	0	51 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	155,0000	C	EUR	6,5500	6,5500	5,0000	20	6,1500	6,0400		6	201	392 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	155,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1600		9	0	501 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	156,0000	C	EUR	5,4500	5,7000	4,9500	6	5,7000	5,5700		6	13	122 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	156,0000	P	EUR	10,4000	10,7500	10,4000	2	10,7500	9,6800		10	6	56 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	158,0000	C	EUR	5,0200	5,1000	4,5000	6	4,5000	4,8000		5	14	42 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	158,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8900		11	0	38 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	160,0000	C	EUR	4,3000	4,4700	3,5200	17	4,2000	4,0100		4	105	2267 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	160,0000	P	EUR	12,5500	13,8000	12,3500	11	12,3500	12,1900		12	13	3302 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	165,0000	C	EUR	2,8500	2,9000	2,1500	18	2,8000	2,6500		3	108	515 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	165,0000	P	EUR	16,2500	17,2000	16,2500	5	17,2000	15,7600		16	16	556 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	170,0000	C	EUR	1,8400	1,8500	1,3300	18	1,7500	1,6600		2	33	2351 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,7800		20	0	3627 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	175,0000	C	EUR	1,1800	1,1800	0,9600	7	1,0500	1,0300		1	29	332 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	175,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,1400		24	0	11 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	180,0000	C	EUR	0,7400	0,8000	0,5600	17	0,7000	0,6300		1	54	4815 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	180,0000	P	EUR	29,2500	30,0000	28,5100	5	28,5100	28,7900		29	19	794 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	190,0000	C	EUR	0,2700	0,2900	0,2500	3	0,2900	0,2700		0	7	2361 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	190,0000	P	EUR	38,6400	39,2000	38,6400	2	39,2000	38,4200		38	3	313 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	200,0000	C	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	1	0,1500	0,1600		0	2	1908 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,2500		48	0	512 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	1349 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	68,2300		68	0	148 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	918 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	98,2200		98	0	172 1-11-2018
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 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-12-2018	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	148,2400		148	0	172 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	116,0000	C	EUR	34,9500	34,9500	34,9500	10	34,9500	36,9000		37	77	77 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	116,0000	P	EUR	1,0900	1,1200	1,0900	3	1,1000	0,9900		1	6	8 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,1700		33	0	6 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	120,0000	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	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	150,0000	P	EUR	8,5500	8,5500	8,5500	1	8,5500	8,0500		8	1	20 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	155,0000	C	EUR	7,6500	7,6500	7,6500	1	7,6500	7,3600		7	2	34 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	155,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5000		11	0	37 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	160,0000	C	EUR	5,4500	5,4500	4,7500	11	5,4000	5,3200		5	67	250 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4400		13	0	22 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	170,0000	C	EUR	2,6100	2,7000	2,2500	7	2,6000	2,5800		3	13	97 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,7100		21	0	1 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	180,0000	C	EUR	1,3000	1,3000	1,3000	1	1,3000	1,1800		1	1	98 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	180,0000	P	EUR	29,7500	30,3500	29,6500	3	29,6500	29,3600		29	3	8 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	190,0000	C	EUR	0,5600	0,5600	0,5600	1	0,5600	0,5600		1	2	88 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-1-2019	190,0000	P	EUR	39,0000	41,5000	39,0000	5	41,5000	38,7300		39	25	31 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,6500		53	0	123 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	100,0000	P	EUR	0,8500	0,8600	0,7700	5	0,7700	0,7800		1	7	142 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	110,0000	C	EUR	43,4500	43,4500	42,6000	3	42,6000	43,2400		43	4	60 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	110,0000	P	EUR	1,4200	1,4200	1,4200	1	1,4200	1,3900		1	3	153 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	120,0000	C	EUR	34,4500	34,4500	34,4500	1	34,4500	34,2400		34	2	60 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	120,0000	P	EUR	2,5000	2,6000	2,3500	6	2,3500	2,4100		2	10	305 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	130,0000	C	EUR	26,0000	26,0000	26,0000	1	26,0000	25,9300		26	1	20 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	130,0000	P	EUR	4,2500	4,2500	4,2500	1	4,2500	4,1000		4	1	47 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	140,0000	C	EUR	18,2500	18,5500	18,0000	5	18,5500	18,6200		19	43	164 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	140,0000	P	EUR	7,0000	7,8000	6,8000	9	6,8000	6,8100		7	10	575 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	150,0000	C	EUR	12,7500	12,7500	11,3000	7	11,3000	12,5000		13	40	587 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	150,0000	P	EUR	10,8000	11,4900	10,8000	10	11,3500	10,7400		11	17	742 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	160,0000	C	EUR	8,0500	8,2000	7,3900	10	7,6000	7,9200		8	61	1440 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	160,0000	P	EUR	16,6000	16,6000	16,6000	1	16,6000	16,1800		16	1	838 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	170,0000	C	EUR	4,9000	4,9500	4,2200	12	4,3900	4,7300		5	54	1338 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	170,0000	P	EUR	24,6500	24,6500	24,6500	1	24,6500	22,9600		23	2	328 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	180,0000	C	EUR	2,9600	2,9600	2,4000	4	2,4000	2,8000		3	4	618 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	180,0000	P	EUR	32,0000	32,5500	32,0000	3	32,5500	31,0200		31	8	253 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	190,0000	C	EUR	1,7000	1,7000	1,4500	5	1,4500	1,6100		2	13	640 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,8800		40	0	73 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	200,0000	C	EUR	0,9800	1,0000	0,9000	11	1,0000	0,9700		1	52	994 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,2300		49	0	193 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	220,0000	C	EUR	0,4200	0,4200	0,4200	1	0,4200	0,4000		0	1	512 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	68,7200		69	0	79 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	383 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	250,0000	P	EUR	100,1500	100,1500	100,1500	1	100,1500	98,5100		99	17	112 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	26 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	15-3-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	148,4600		148	0	271 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,3700		72	0	0 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	80,0000	P	EUR	0,5400	0,5400	0,5400	1	0,5400	0,5900		1	2	497 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,6100		63	0	26 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0	489 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,2300		53	0	30 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700		2	0	1071 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,1300		44	0	92 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7500		3	0	70 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,5400		36	0	114 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3800		4	0	2231 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,6800		28	0	0 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7600		7	0	26 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,7900		21	0	359 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	140,0000	P	EUR	10,4500	10,4500	10,4500	1	10,4500	10,0800		10	1	1469 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	150,0000	C	EUR	15,1500	15,1500	15,1500	2	15,1500	15,0200		15	20	1126 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	150,0000	P	EUR	15,3000	15,3000	14,7700	2	14,7700	14,5400		15	2	773 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	160,0000	C	EUR	10,7000	10,7000	9,8000	2	9,8000	10,5000		11	2	2190 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	160,0000	P	EUR	20,2500	20,6500	20,2500	2	20,6500	20,1700		20	3	1725 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	170,0000	C	EUR	7,0000	7,0000	6,6000	6	6,6000	7,1100		7	36	380 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,9000		27	0	433 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	180,0000	C	EUR	4,8500	4,8500	4,3700	6	4,3700	4,7200		5	31	624 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,5800		35	0	1232 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1000		3	0	270 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	190,0000	P	EUR	43,0600	43,0600	43,0600	1	43,0600	43,0000		43	2	126 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	200,0000	C	EUR	2,1000	2,1500	2,1000	2	2,1500	2,0600		2	7	2223 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,0300		52	0	284 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500		1	0	1071 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,9600		71	0	70 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	1330 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	100,4900		100	0	27 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	166 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	21-6-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	150,3200		150	0	90 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,7100		54	0	14 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800		2	0	37 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,8600		45	0	2 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8800		4	0	33 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,5900		37	0	10 1-

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	170,0000	C	EUR	9,2000	9,2000	8,2500	2	8,2500	9,0700	9	3	76	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,0600	29	0	108	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5000	7	0	57	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,4700	36	0	102	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	200,0000	C	EUR	3,2000	3,3500	3,2000	2	3,3500	3,2900	3	8	24	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,3700	53	0	11	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	220,0000	C	EUR	1,6200	1,6200	1,6000	2	1,6000	1,7400	2	4	77	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,9300	72	0	0	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	162	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-9-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	101,0500	101	0	0	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	112,0600	112	0	206	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	40,0000	P	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,0900	0	4	602	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	102,0600	102	0	99	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	741	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	92,1700	92	0	4	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	330	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	82,3500	82	0	3	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	70,0000	P	EUR	0,7200	0,7200	0,7200	1	0,7200	0,7200	1	1	216	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,6800	73	0	20	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400	1	0	910	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,2500	63	0	304	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	90,0000	P	EUR	2,1400	2,1400	2,1400	1	2,1400	2,0300	2	2	325	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,1700	54	0	998	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2300	3	0	1526	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,8000	38	0	558	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	120,0000	P	EUR	7,3000	7,3000	7,3000	4	7,3000	7,1700	7	20	589	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	140,0000	C	EUR	23,5000	23,5000	23,5000	2	23,5000	24,2800	24	10	474	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	140,0000	P	EUR	13,9000	13,9000	13,9000	1	13,9000	13,9500	14	1	781	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	150,0000	C	EUR	18,9500	19,2500	17,7500	11	19,2500	18,7900	19	38	484	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	150,0000	P	EUR	18,6500	19,4000	18,6000	3	19,4000	18,6300	19	5	935	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	160,0000	C	EUR	14,2000	14,2000	13,4500	2	13,4500	14,3700	14	7	2064	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	160,0000	P	EUR	24,4000	24,4000	24,4000	1	24,4000	24,2800	24	2	1751	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	180,0000	C	EUR	8,3000	8,3000	7,3500	7	7,3500	8,0800	8	60	1709	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	180,0000	P	EUR	38,1500	38,6500	38,1500	2	38,6500	38,0700	38	7	336	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	200,0000	C	EUR	4,5600	4,5600	4,0500	6	4,4300	4,4800	4	12	2076	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,5100	55	0	213	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700	1	0	1032	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	101,4700	101	0	11	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	300,0000	C	EUR	0,4100	0,4100	0,4100	1	0,4100	0,4100	0	1	603	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	20-12-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	150,8900	151	0	54	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,8000	55	0	0	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4700	4	0	11	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,1900	39	0	10	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	120,0000	P	EUR	9,4500	9,6000	9,4000	8	9,5000	9,3900	9	18	149	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	140,0000	C	EUR	26,2500	26,2500	26,2500	1	26,2500	26,5400	27	2	125	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	140,0000	P	EUR	17,5000	18,0000	17,5000	4	18,0000	17,2000	17	7	518	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	160,0000	C	EUR	17,0000	17,0500	16,9000	6	17,0500	17,0600	17	8	64	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,1000	28	0	80	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6500	11	0	79	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,9700	42	0	34	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	200,0000	C	EUR	6,4500	6,5000	6,4000	3	6,5000	6,4800	6	8	178	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,0700	58	0	66	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	115	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	19-6-2020	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	152,9900	153	0	0	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	102,1400	102	0	0	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	499	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	92,1900	92	0	2	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400	1	0	203	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	82,5200	83	0	26	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900	1	0	157	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,0900	73	0	74	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3800	2	0	318	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,1400	64	0	86	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8000	4	0	307	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,7200	56	0	532	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7200	6	0	230	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	120,0000	C	EUR	39,5000	39,5000	39,5000	1	39,5000	40,8400	41	5	189	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	120,0000	P	EUR	11,5500	11,6500	11,5500	2	11,6500	11,3700	11	2	428	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,8200	29	0	109	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	140,0000	P	EUR	20,1500	20,1500	20,1500	1	20,1500	19,6900	20	1	168	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	150,0000	C	EUR	24,2000	24,2000	22,6000	3	22,8000	23,8800	24	3	262	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,8700	25	0	135	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,6300	20	0	389	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,7500	31	0	76	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	180,0000	C	EUR	12,9000	12,9000	12,6000	2	12,6000	13,0700	13	2	449	1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	18-12-2020	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,4300	44	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	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8800		4	0	230 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,3000		65	0	59 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8900		6	0	288 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,4700		57	0	121 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3400		8	0	365 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,8500		44	0	333 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1300		15	0	594 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,6800		33	0	171 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	140,0000	P	EUR	24,9900	24,9900	24,9900	1	24,9900	24,2300		24	5	624 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,0200		28	0	329 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,7100		30	0	322 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,9000		24	0	167 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,6900		36	0	110 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	180,0000	C	EUR	17,4500	17,4500	17,4500	1	17,4500	17,2500		17	1	168 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,3000		49	0	11 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4900		12	0	1022 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,8000		65	0	160 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6700		3	0	358 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	17-12-2021	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	155,6400		156	0	80 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	92,5000		93	0	7 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0400		2	0	353 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,5900		67	0	69 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8100		8	0	572 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	100,0000	C	EUR	58,5500	59,2500	58,5500	2	59,2500	59,4300		59	2	2 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	100,0000	P	EUR	10,9000	10,9000	10,9000	1	10,9000	10,8500		11	1	6 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,7200		47	0	3 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	120,0000	P	EUR	18,5000	18,5000	18,5000	1	18,5000	18,4200		18	20	76 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	140,0000	C	EUR	35,8200	35,8200	35,3500	2	35,3500	36,1300		36	3	343 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	140,0000	P	EUR	28,8900	28,8900	28,0500	2	28,0500	28,1000		28	6	524 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	160,0000	C	EUR	26,9500	26,9500	26,9500	1	26,9500	27,7100		28	1	571 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	160,0000	P	EUR	40,0000	40,6500	39,9000	4	39,9000	39,8800		40	4	244 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	180,0000	C	EUR	20,9200	20,9200	20,9200	1	20,9200	21,1200		21	2	291 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,4100		53	0	426 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	200,0000	C	EUR	16,1500	16,1500	15,2500	5	15,8500	16,0800		16	7	688 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	200,0000	P	EUR	69,6000	69,6000	69,6000	1	69,6000	68,5400		69	1	106 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4900		4	0	620 1-11-2018
O	ASL	ASML Holding NV	16-12-2022	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	157,3800		157	0	191 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	16-11-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1000		12	0	31 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	16-11-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	131 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	16-11-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1300		10	0	73 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	16-11-2018	32,0000	P	EUR	0,0500	0,0600	0,0400	12	0,0500	0,0300		0	26	290 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	16-11-2018	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1600		9	0	0 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	16-11-2018	33,0000	P	EUR	0,0600	0,0600	0,0500	2	0,0500	0,0600		0	3	3 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	16-11-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1900		8	0	10 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	16-11-2018	34,0000	P	EUR	0,0700	0,0800	0,0500	4	0,0700	0,0900		0	9	155 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	16-11-2018	35,0000	C	EUR	7,0000	9,2500	7,0000	2	9,2500	7,2100		7	6	113 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	16-11-2018	35,0000	P	EUR	0,1800	0,1800	0,0700	9	0,1100	0,1100		0	37	187 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	16-11-2018	36,0000	C	EUR	8,0000	8,0000	8,0000	1	8,0000	6,2500		6	3	82 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	16-11-2018	36,0000	P	EUR	0,1300	0,1500	0,1200	3	0,1500	0,1600		0	15	222 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	16-11-2018	37,0000	C	EUR	6,4500	7,2000	5,2500	3	5,2500	5,3000		5	7	154 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	16-11-2018	37,0000	P	EUR	0,2700	0,2700	0,1300	7	0,1900	0,2100		0	77	159 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	16-11-2018	38,0000	C	EUR	4,4000	6,1500	4,2500	20	4,3000	4,4000		4	38	215 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	16-11-2018	38,0000	P	EUR	0,4800	0,4800	0,1900	12	0,2900	0,3100		0	62	171 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	16-11-2018	39,0000	C	EUR	3,5000	5,4000	3,5000	19	4,0600	3,5400		4	78	153 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	16-11-2018	39,0000	P	EUR	0,6200	0,6200	0,2600	8	0,3000	0,4500		0	26	89 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	16-11-2018	40,0000	C	EUR	2,7500	4,5000	2,6800	16	2,9000	2,7500		3	73	181 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	16-11-2018	40,0000	P	EUR	0,8000	0,8000	0,3700	20	0,6000	0,6500		1	201	259 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	16-11-2018	41,0000	C	EUR	2,0000	3,6000	2,0000	9	3,0700	2,0400		2	15	256 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	16-11-2018	41,0000	P	EUR	1,1000	1,2300	0,5000	20	0,9000	0,9500		1	47	134 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	16-11-2018	42,0000	C	EUR	1,6000	2,9000	1,5000	21	1,6500	1,4400		1	109	191 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	16-11-2018	42,0000	P	EUR	1,6200	1,6200	0,7500	26	1,1500	1,3400		1	153	241 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	16-11-2018	43,0000	C	EUR	0,9700	2,2500	0,9700	18	1,0000	0,9700		1	46	1228 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	16-11-2018	43,0000	P	EUR	1,2500	1,3000	1,2000	4	1,3000	1,8700		2	6	309 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	16-11-2018	44,0000	C	EUR	1,6200	1,6000	0,6000	57	0,6500	0,6400		1	406	175 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	16-11-2018	44,0000	P	EUR	1,6000	2,5000	1,5000	8	2,5000	2,5500		3	14	231 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	16-11-2018	45,0000	C	EUR	0,5500	1,1500	0,4400	29	0,4400	0,3900		0	154	150 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	16-11-2018	45,0000	P	EUR	1,9500	3,1000	1,9500	3	3,1000	3,3000		3	5	81 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	16-11-2018	46,0000	C	EUR	0,2200	0,8000	0,2200	49	0,2700	0,2500		0	278	1154 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	16-11-2018	46,0000	P	EUR	2,6000	4,1000	2,6000	3	4,1000	4,1500		4	8	431 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	16-11-2018	47,0000	C	EUR	0,2500	0,5500	0,2200	14	0,2200	0,1600		0	52	728 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	16-11-2018	47,0000	P	EUR	3,8500	3,8500	3,8500	1	3,8500	5,0600		5	2	54 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	16-11-2018	48,0000	C	EUR	0,1500	0,3500	0,1200	21	0,1200	0,1000		0	67	163 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	16-11-2018	48,0000	P	EUR	5,8000	5,8000	5,8000	1	5,8000	6,0100		6	1	54 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	16-11-2018	50,0000	C	EUR	0,0700	0,1400	0,0700	10	0,1000	0,0500		0	98	170 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	16-11-2018	50,0000	P	EUR	6,2000	6,3000	6,2000	3	6,3000	7,9600		8	10	23 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	16-11-2018	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	56 1-11-2018
O																

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	32,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1900		10	0	4 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	32,1400	P	EUR	0,2200	0,2200	0,2200	2	0,2200	0,2400		0	3	203 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	34,0000	C	EUR	10,3000	10,3000	8,7500	3	8,7500	8,4400		8	10	95 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,4300	0,4300	0,2800	6	0,3000	0,3500		0	57	195 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5300		8	0	24 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	35,0000	P	EUR	0,4500	0,4500	0,4500	1	0,4500	0,4500		0	1	162 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	36,0000	C	EUR	6,8500	8,2700	6,8500	10	8,1000	6,6600		7	16	80 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	36,0000	P	EUR	0,7500	0,7500	0,4300	4	0,4300	0,5700		1	8	99 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	36,7300	C	EUR	6,0000	6,0000	6,0000	1	6,0000	6,0400		6	3	417 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	36,7300	P	EUR	0,4800	0,6000	0,4800	3	0,6000	0,6900		1	8	463 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	38,0000	C	EUR	5,5000	6,5700	5,5000	6	6,3700	4,9700		5	19	182 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	38,0000	P	EUR	1,0000	1,0000	0,6500	9	0,7500	0,8900		1	38	84 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	38,5700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5600		5	0	37 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	38,5700	P	EUR	0,9000	0,9500	0,7500	4	0,9500	1,0500		1	14	274 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	39,0000	C	EUR	4,6000	5,9000	4,6000	11	5,4000	4,2300		4	23	60 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	39,0000	P	EUR	0,7500	1,0000	0,7500	4	1,0000	1,1500		1	14	43 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	40,0000	C	EUR	3,5000	5,2000	3,5000	11	3,6500	3,5200		4	27	100 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	40,0000	P	EUR	1,1000	1,4000	1,0000	19	1,4000	1,4400		1	69	103 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	40,4000	C	EUR	4,7500	4,7500	3,5000	6	3,6000	3,2200		3	40	124 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	40,4000	P	EUR	1,3500	1,5000	1,1000	9	1,5000	1,5400		2	32	243 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	41,3200	C	EUR	4,0500	4,1000	3,8000	5	3,8000	2,6900		3	7	134 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	41,3200	P	EUR	2,1500	2,1500	1,2500	14	1,6000	1,9400		2	270	652 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	42,2400	C	EUR	2,5000	3,2000	2,1500	19	2,3500	2,1900		2	88	93 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	42,2400	P	EUR	2,4500	2,4500	1,5500	9	2,4000	2,3500		2	45	470 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	43,0000	C	EUR	1,9500	3,1500	1,7000	41	1,8900	1,8300		2	152	144 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	43,0000	P	EUR	2,0500	2,8000	1,9000	4	2,8000	2,7500		3	27	67 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	44,0700	C	EUR	2,1000	2,4000	1,3400	26	1,5000	1,4000		1	94	190 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	44,0700	P	EUR	3,6000	3,6000	2,2500	16	3,2000	3,3900		3	99	482 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	45,0000	C	EUR	1,4500	2,0000	1,1500	5	1,1500	1,0900		1	12	78 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0100		4	0	14 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	45,9100	C	EUR	1,0000	1,6000	0,8500	41	0,8900	0,8400		1	178	928 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	45,9100	P	EUR	5,0000	5,0000	3,2500	6	3,5500	4,6700		5	24	777 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	47,7500	C	EUR	0,6000	0,9500	0,5000	19	0,5500	0,5200		1	98	436 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	47,7500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1900		6	0	252 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	49,5800	C	EUR	0,2700	0,6000	0,2700	8	0,5000	0,3300		0	22	808 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	49,5800	P	EUR	6,7000	6,7000	6,7000	1	6,7000	7,8300		8	1	356 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	50,5000	C	EUR	0,3100	0,4500	0,2800	9	0,2800	0,2500		0	15	436 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	50,5000	P	EUR	8,0700	8,0700	6,9500	4	6,9500	6,6800		9	9	329 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	51,4200	C	EUR	0,2000	0,3200	0,2000	21	0,2100	0,2100		0	194	455 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	51,4200	P	EUR	8,3600	8,3600	8,0000	2	8,0000	9,5600		10	16	280 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	53,2600	C	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	3	0,2000	0,1300		0	3	335 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	53,2600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3200		11	0	399 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	55,0900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	446 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	55,0900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1100		13	0	451 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	59,6800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	289 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	59,6800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6400		18	0	62 1-11-2018
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	685 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	64,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,2200		22	0	49 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	73,4600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	102 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	73,4600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,4000		31	0	0 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	82,6400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	50 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-12-2018	82,6400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,5900		41	0	0 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2700		13	0	0 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	2 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3100		12	0	0 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	67 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4200		10	0	3 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,3200	0,3200	0,3200	1	0,3200	0,3400		0	1	74 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5800		9	0	13 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,4900	0,4900	0,4900	1	0,4900	0,5000		1	1	44 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	35,0000	C	EUR	7,7500	7,9000	7,7500	2	7,9000	7,7000		8	2	2 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	35,0000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,4200	3	0,4500	0,6300		1	4	7 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	36,0000	C	EUR	8,5200	8,5200	8,2500	3	8,4000	6,8400		7	3	55 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,7600		1	1	33 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0100		6	0	93 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	37,0000	P	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	1	0,8000	0,9400		1	3	10 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	38,0000	C	EUR	6,7500	6,9000	5,3500	5	5,3500	5,2200		5	10	285 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	38,0000	P	EUR	1,0000	1,0000	0,8000	3	0,8000	1,1500		1	6	39 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4700		4	0	0 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	39,0000	P	EUR	1,0500	1,0500	1,0500	2	1,0500	1,4000		1	11	11 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	40,0000	C	EUR	4,3000	5,4500	3,8500	6	3,9000	3,8100		4	6	27 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	40,0000	P	EUR	1,4500	1,8000	1,2500	16	1,6700	1,7400		2	24	18 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2000		3	0	12 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1300		2	0	0 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	42,0000	C	EUR	3,8000	4,0000	2,7000	8	2,7000	2,6400		3	12	9 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	42,0000	P	EUR	2,2000	2,4500	1,8500	10	2,4500	2,5700		20	21	21 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1500		2	0	0 1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	43,0000	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	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	18-1-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4300		8	0	1-11-2018	
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,3000		16	0	1-11-2018	
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,2000	0,2500	0,2000	2	0,2500	0,2300		3	5	1-11-2018	
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	27,5500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8200		15	0	1-11-2018	
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	27,5500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	40	1-11-2018	
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5200		13	0	1-11-2018	
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	135	1-11-2018	
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	32,1400	C	EUR	11,7500	11,7500	11,7500	1	11,7500	10,5500		11	1	40	1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	32,1400	P	EUR	0,7000	0,7600	0,5000	5	0,5000	0,6300		1	12	232	1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9400		9	0	3	1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	34,0000	P	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	1	0,7500	0,8800		1	1	1	1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	36,7300	C	EUR	7,8000	8,1000	7,2500	6	7,3000	6,7800		7	13	82	1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	36,7300	P	EUR	1,5500	1,5500	1,1000	8	1,2000	1,4500		1	26	431	1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	38,5700	C	EUR	5,6000	7,2500	5,4000	15	5,8000	5,4500		5	27	129	1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	38,5700	P	EUR	2,0500	2,0500	2,0500	1	2,0500	1,9700		2	1	228	1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	40,4000	C	EUR	5,0000	5,7000	5,0000	4	5,7000	4,3100		4	8	135	1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	40,4000	P	EUR	2,7000	2,7000	2,0200	10	2,4000	2,6600		3	123	313	1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	41,3200	C	EUR	3,9500	4,8500	3,8500	5	3,8500	3,8100		4	19	194	1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	41,3200	P	EUR	2,4500	2,4500	2,4500	1	2,4500	3,0800		3	1	104	1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	42,2400	C	EUR	3,9700	3,9700	3,9700	1	3,9700	3,3200		3	1	187	1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	42,2400	P	EUR	2,7500	3,2500	2,7500	5	3,2500	3,5100		4	7	222	1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	44,0700	C	EUR	2,7000	3,5300	2,4500	18	2,4500	2,5000		3	40	242	1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	44,0700	P	EUR	4,6500	4,6500	4,4000	3	4,6000	4,5200		5	10	241	1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	45,9100	C	EUR	2,1000	2,8500	1,8500	11	1,8500	1,8500		2	43	457	1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	45,9100	P	EUR	5,4000	5,4000	5,4000	1	5,4000	5,7100		6	3	273	1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	47,7500	C	EUR	1,5500	2,0000	1,4500	12	1,5600	1,3600		1	131	501	1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	47,7500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0700		7	0	152	1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	49,5800	C	EUR	1,5000	1,6000	1,1500	17	1,1500	1,0000		1	52	243	1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	49,5800	P	EUR	7,3700	7,3700	7,3700	1	7,3700	8,5400		9	1	114	1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	51,4200	C	EUR	0,7500	1,2000	0,7500	7	0,9500	0,7400		1	15	193	1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	51,4200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1200		10	0	426	1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	55,0900	C	EUR	0,6100	0,6100	0,5500	2	0,5500	0,4300		0	5	198	1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	55,0900	P	EUR	12,1600	12,1600	12,1600	1	12,1600	13,4900		13	2	46	1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	26	1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	60,0000	P	EUR	16,8200	16,8200	16,8200	1	16,8200	18,2000		18	2	24	1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	64,2800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	32	1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	64,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,4100		22	0	30	1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	73,4600	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	46	1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	15-3-2019	73,4600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,5200		32	0	0	1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4000		16	0	0	1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,4400	0,4400	0,4400	1	0,4400	0,4500		0	2	0	1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5300		15	0	12	1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,6200		1	3	35	1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	30,0000	C	EUR	13,8000	14,1500	13,8000	3	14,1500	12,7400		13	15	39	1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,8700		1	10	130	1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0100		11	0	0	1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	32,0000	P	EUR	0,9500	1,0000	0,9500	2	1,0000	1,1800		1	3	64	1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	34,0000	C	EUR	10,0000	10,0000	10,0000	14	10,0000	9,3700		9	100	100	1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	34,0000	P	EUR	1,7000	1,7000	1,5000	3	1,5000	1,5900		2	3	34	1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	35,0000	C	EUR	8,6000	10,0000	8,6000	3	9,8000	8,5900		9	41	120	1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	35,0000	P	EUR	1,9100	1,9100	1,4500	8	1,8100	1,8500		2	26	318	1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	36,0000	C	EUR	7,8500	9,2000	7,8500	3	9,2000	7,8700		8	3	11	1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	36,0000	P	EUR	2,0000	2,0500	1,8000	6	2,0500	2,1500		2	6	41	1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	38,0000	C	EUR	6,6000	8,0000	6,6000	3	8,0000	6,4800		6	3	26	1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	38,0000	P	EUR	3,0500	3,0500	2,3600	5	2,7500	2,8100		3	14	35	1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	40,0000	C	EUR	5,8000	6,7500	5,5000	9	5,5000	5,2900		5	38	158	1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	40,0000	P	EUR	3,7500	3,9000	3,5000	5	3,5000	3,6800		4	13	492	1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	42,0000	C	EUR	4,6500	5,4500	4,6000	8	5,0500	4,2200		4	10	85	1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	42,0000	P	EUR	4,4500	4,4500	4,4500	1	4,4500	4,6600		5	4	23	1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	44,0000	C	EUR	3,6000	4,4500	3,6000	11	3,6000	3,3300		3	89	104	1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	44,0000	P	EUR	5,0600	5,0600	5,0600	1	5,0600	5,8200		6	2	30	1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	46,0000	C	EUR	3,0700	3,4800	2,5000	22	2,6500	2,6100		3	76	101	1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	46,0000	P	EUR	6,0000	6,0000	6,0000	1	6,0000	7,1400		7	1	118	1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	48,0000	C	EUR	2,3000	2,6500	2,1000	6	2,1000	2,0300		2	18	153	1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	48,0000	P	EUR	8,1700	8,1700	7,4300	2	7,4300	8,5900		9	3	29	1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	50,0000	C	EUR	1,7500	2,2000	1,6500	16	1,6500	1,5700		2	52	200	1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	50,0000	P	EUR	9,2000	10,0000	8,8000	10	10,0000	10,1600		10	21	279	1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	55,0000	C	EUR	1,0500	1,1700	1,0500	9	1,0500	0,8400		1	50	58	1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	55,0000	P	EUR	13,7000	13,7000	13,7000	1	13,7000	14,4700		14	5	50	1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	60,0000	C	EUR	0,6000	0,7000	0,5500	14	0,5500	0,5000		1	63	67	1-11-2018
O	ASM	ASM INTERNATIONAL N.V.	21-6-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,1600		19	0	42	1-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	27,5500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6200		15	0	10	1-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	27,5500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	31	1-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	32,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1900		10	0	21	1-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	32,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	113	1-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	36,7300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,00						

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Date
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	44,0700	C	EUR	2,4000	2,4000	2,4000	1	2,4000	1,4000	1	15	139	1-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	44,0700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3900	3	0	216	1-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	45,9100	C	EUR	1,5000	1,5000	1,4000	4	1,4000	0,8400	1	20	666	1-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	45,9100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6700	5	0	491	1-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	47,7500	C	EUR	0,9500	0,9500	0,9500	1	0,9500	0,5200	1	2	176	1-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	47,7500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1900	6	0	162	1-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	49,5800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	607	1-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	49,5800	P	EUR	6,2000	6,2000	6,2000	1	6,2000	7,8300	8	20	270	1-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	50,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	308	1-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	50,5000	P	EUR	7,0000	7,0000	7,0000	2	7,0000	8,6800	9	20	268	1-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	51,4200	C	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	1	0,3500	0,2100	0	2	388	1-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	51,4200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5600	0	0	213	1-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	53,2600	C	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	1	0,1500	0,1300	0	2	308	1-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	53,2600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3200	11	0	404	1-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	55,0900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	362	1-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	55,0900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1100	13	0	379	1-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	59,6800	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0200	0	1	139	1-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	59,6800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6400	18	0	56	1-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	64,2800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	708	1-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	64,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,2200	22	0	13	1-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	73,4600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	102	1-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	73,4600	P	EUR	30,6500	30,6500	30,6500	1	30,6500	31,4000	31	12	12	1-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	82,6400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	41	1-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	21-12-2018	82,6400	P	EUR	39,8500	39,8500	39,8500	1	39,8500	40,5900	41	12	12	1-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	27,5500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8200	15	0	0	1-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	27,5500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	3	1-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	32,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5500	11	0	10	1-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	32,1400	P	EUR	0,4800	0,4800	0,4800	1	0,4800	0,6300	1	1	199	1-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	36,7300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7800	7	0	16	1-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	36,7300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500	1	0	328	1-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	38,5700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4500	5	0	37	1-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	38,5700	P	EUR	1,8000	1,8000	1,8000	1	1,8000	1,9700	2	1	105	1-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	40,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3100	4	0	62	1-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	40,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6600	3	0	53	1-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	41,3200	C	EUR	5,0500	5,0500	5,0500	1	5,0500	3,8100	4	10	80	1-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	41,3200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0800	3	0	89	1-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	42,2400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3200	3	0	40	1-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	42,2400	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5100	4	0	24	1-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	44,0700	C	EUR	3,2500	3,2500	3,2500	1	3,2500	2,5000	3	3	97	1-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	44,0700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5200	5	0	94	1-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	45,9100	C	EUR	2,7000	2,7000	2,7000	1	2,7000	1,8500	2	1	110	1-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	45,9100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7100	6	0	167	1-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	47,7500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600	1	0	190	1-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	47,7500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0700	7	0	45	1-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	49,5800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000	1	0	80	1-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	49,5800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5400	9	0	45	1-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	51,4200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400	1	0	83	1-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	51,4200	P	EUR	8,5000	8,5000	8,5000	1	8,5000	10,1200	10	3	66	1-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	55,0900	C	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,4300	0	3	137	1-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	55,0900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4900	13	0	8	1-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	64,2800	C	EUR	0,2400	0,2400	0,2400	1	0,2400	0,1500	0	4	10	1-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	64,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,4100	22	0	30	1-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	73,4600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	20	1-11-2018
O	ASO	ASM INTERNATIONAL N.V. OLD	15-3-2019	73,4600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,5200	32	0	0	1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	16-11-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5000	11	0	0	1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	16-11-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	16-11-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5000	9	0	0	1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	16-11-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	16-11-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5100	7	0	0	1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	16-11-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	50	1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	16-11-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5500	5	0	0	1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	16-11-2018	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	12	1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	16-11-2018	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6000	4	0	12	1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	16-11-2018	37,0000	P	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	1	0,1200	0,1200	0	1	26	1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	16-11-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6800	3	0	1	1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	16-11-2018	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	72	1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	16-11-2018	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500	2	0	39	1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	16-11-2018	39,0000	P	EUR	0,3900	0,3900	0,3500	4	0,3500	0,3800	0	18	212	1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	16-11-2018	40,0000	C	EUR	1,1800	1,1800	1,1800	1	1,1800	1,1700	1	20	136	1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	16-11-2018	40,0000	P	EUR	0,6700	0,6700	0,6300	2	0,6300	0,7000	1	4	58	1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	16-11-2018	40,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800	1	0	31	1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	16-11-2018	40,5000	P	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	2	0,8500	0,9000	1	4	67	1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	16-11-2018	41,0000	C	EUR	0,7700	0,7700	0,6500	3	0,7100	0,6500	1	11	130	1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	16-11-2018	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800	1	0	76	1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	16-11-2018	41,5000	C	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	1	0,4000	0,4700	0	1	17	1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	16-11-2018	41,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000	2	0	1	1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	16-11-2018	42,0000</												

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	16-11-2018	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6400		4	0	37 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	16-11-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	0 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	16-11-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6100		5	0	0 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	16-11-2018	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	44 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	16-11-2018	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5900		6	0	0 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	16-11-2018	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	0 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	16-11-2018	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5800		7	0	0 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	16-11-2018	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	11 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	16-11-2018	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5700		8	0	0 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	16-11-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	16-11-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5600		10	0	0 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5300		15	0	0 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	67 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5400		13	0	0 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	92 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5500		11	0	29 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	1101 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5900		9	0	0 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	241 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6600		7	0	23 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	298 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8100		5	0	69 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	259 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9400		4	0	0 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	2 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	38,0000	C	EUR	2,9100	2,9100	2,9100	2	2,9100	3,1400		3	3	476 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	418 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4200		2	0	3 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600		1	0	15 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	40,0000	C	EUR	1,8000	1,9000	1,8000	2	1,9000	1,8100		2	2	358 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500		1	0	207 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	41,0000	C	EUR	1,3500	1,3500	1,3000	2	1,3000	1,3000		1	7	158 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8400		2	0	16 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900		1	0	217 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4300		2	0	76 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	66 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1700		3	0	6 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	101 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9800		4	0	17 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	75 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8500		5	0	57 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	3 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7700		6	0	0 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	3 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7100		7	0	0 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	23 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6800		8	0	0 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	12 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6300		10	0	15 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5600		15	0	29 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6400		9	0	0 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	0 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7400		7	0	0 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	0 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9500		5	0	0 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	0 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1400		4	0	0 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	1 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3700		3	0	0 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200		1	0	1 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7000		3	0	3 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	0	1 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1000		2	0	0 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	0 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000		2	0	0 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600		2	0	0 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	7 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7500		3	0	0 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	1 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	44,0000	P	EUR	4,1500	4,1500	4,1500	1	4,1500	4,2300		4	5	7 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	0 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9200		6	0	0 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	0 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	18-1-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7700		8	0	0 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5300		15	0	0 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	5 1-11-20

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3100		5	0	16 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	36,0000	P	EUR	0,8300	0,8300	0,8300	1	0,8300	0,8700		1	1	176 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	38,0000	C	EUR	3,9500	3,9500	3,9000	2	3,9000	3,8400		4	7	124 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	624 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2100		3	0	706 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700		2	0	0 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6500		3	0	213 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2100		2	0	629 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400		2	0	0 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7100		3	0	0 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	42,0000	C	EUR	1,8000	1,8000	1,8000	1	1,8000	1,7300		2	4	477 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3000		3	0	53 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	37 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9700		4	0	8 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	44,0000	C	EUR	1,0700	1,0700	1,0700	1	1,0700	1,1300		1	1	111 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7000		5	0	40 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100		1	0	243 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4800		5	0	46 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400		1	0	1 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3100		6	0	0 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	0 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1800		7	0	0 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	7 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0900		8	0	0 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	25 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9600		10	0	0 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	11 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7900		15	0	0 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6300		13	0	0 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	1 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7400		11	0	2 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	3 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4000		6	0	0 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	35,0000	P	EUR	1,3700	1,3900	1,3700	3	1,3900	1,4200		1	9	55 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6400		6	0	1 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200		2	0	0 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	38,0000	C	EUR	4,4500	4,4500	4,4500	1	4,4500	4,2900		4	6	457 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4900		2	0	32 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1800		3	0	46 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	40,0000	P	EUR	3,4200	3,4200	3,4200	1	3,4200	3,5100		4	2	78 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3000		2	0	31 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7400		5	0	184 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	44 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1700		6	0	51 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800		1	0	0 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7700		8	0	2 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	5 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5100		10	0	0 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	28 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3300		11	0	16 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	0 1-11-2018
O	ASR	ASR Nederland - Stock Option	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0900		16	0	72 1-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	16-11-2018	1,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	12 1-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	16-11-2018	1,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	80 1-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	16-11-2018	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	0 1-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	16-11-2018	1,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0 1-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	16-11-2018	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	0 1-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	16-11-2018	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	231 1-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	16-11-2018	1,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	0 1-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	16-11-2018	1,9000	P	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	2	0,1000	0,1000		0	50	71 1-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	16-11-2018	2,0000	C	EUR	0,1900	0,1900	0,1900	1	0,1900	0,2000		0	100	100 1-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	16-11-2018	2,0000	P	EUR	0,1300	0,1400	0,1300	4	0,1300	0,1300		0	54	248 1-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	16-11-2018	2,1000	C	EUR	0,1600	0,1600	0,1300	9	0,1300	0,1500		0	71	85 1-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	16-11-2018	2,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	269 1-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	16-11-2018	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	57 1-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	16-11-2018	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	240 1-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	16-11-2018	2,3000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	4	0,0800	0,0900		0	150	227 1-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	16-11-2018	2,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	399 1-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	16-11-2018	2,4000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0600	3	0,0600	0,0700		0	12	626 1-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	16-11-2018	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	25 1-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	16-11-2018	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	307 1-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	16-11-2018	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	141 1-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	16-11-2018	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	65 1-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	16-11-2018	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0	15 1-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	16-11-2018	2,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	109 1-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	16-11-2018	2,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	2 1-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	16-11-2018	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	72 1-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option														

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Date
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-3-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	144	1-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-3-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500	1	0	100	1-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-3-2019	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	159	1-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-3-2019	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100	2	0	1	1-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-3-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	20	1-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-3-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000	2	0	0	1-11-2018
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	1-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	15-3-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800	0	0	20	1-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	0,5000	C	EUR	1,6500	1,6500	1,6000	2	1,6000	1,5800	2	20	48	1-11-2018
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	1-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500	1	0	0	1-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	1-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	20	1-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	68	1-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	36	1-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	56	1-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	69	1-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	2,0000	P	EUR	0,3900	0,4000	0,3800	6	0,4000	0,4100	0	6	155	1-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	223	1-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	2,2000	P	EUR	0,5200	0,5200	0,5200	1	0,5200	0,5100	1	1	107	1-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	117	1-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	2,4000	P	EUR	0,6900	0,6900	0,6900	1	0,6900	0,6500	1	1	293	1-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	125	1-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	2,6000	P	EUR	0,8500	0,8500	0,8400	3	0,8400	0,8000	1	3	48	1-11-2018
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	637	1-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	2,8000	P	EUR	0,9900	0,9900	0,9900	1	0,9900	0,9600	1	1	173	1-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	3,0000	C	EUR	0,1800	0,1800	0,1800	2	0,1800	0,2000	0	6	312	1-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400	1	0	200	1-11-2018
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	591	1-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700	2	0	47	1-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	14	1-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500	2	0	0	1-11-2018
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	560	1-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	21-6-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5300	3	0	0	1-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	0,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800	2	0	0	1-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	0,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700	1	0	8	1-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	1-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	29	1-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	84	1-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	0	1-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	1,8000	P	EUR	0,3400	0,3400	0,3400	3	0,3400	0,3400	0	3	13	1-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	2,0000	C	EUR	0,5600	0,5600	0,5400	4	0,5400	0,5100	1	13	41	1-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	2,0000	P	EUR	0,4600	0,4600	0,4600	1	0,4600	0,4500	0	1	68	1-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	2,2000	C	EUR	0,4100	0,4100	0,4100	1	0,4100	0,4300	0	1	10	1-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600	1	0	85	1-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	209	1-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900	1	0	75	1-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	4	1-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500	1	0	10	1-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	1	1-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000	1	0	0	1-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	3,0000	C	EUR	0,2400	0,2400	0,2400	1	0,2400	0,2400	0	1	115	1-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700	1	0	1	1-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	9	1-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6100	2	0	20	1-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	0	1-11-2018
O	ATC	Alice Europe - Stock Option	20-9-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0700	2	0	0	1-11-2018
F	AU6	Aurubis AG - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,0313	53	0	0	1-11-2018
F	AU6	Aurubis AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,0109	53	0	0	1-11-2018
F	AU6	Aurubis AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,9947	53	0	0	1-11-2018
F	AU6	Aurubis AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,3760	51	0	0	1-11-2018
F	AU6	Aurubis AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,3305	51	0	0	1-11-2018
F	AU6	Aurubis AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,2975	51	0	0	1-11-2018
F	AW6	Aviva - Stock Future	16-11-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	435,3400	435	0	0	1-11-2018
F	AW6	Aviva - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	435,6700	436	0	0	1-11-2018
F	AW6	Aviva - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	435,9400	436	0	0	1-11-2018
F	AW6	Aviva - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	436,4700	436	0	0	1-11-2018
F	AW6	Aviva - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	415,8600	416	0	0	1-11-2018
F	AW6	Aviva - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	406,4800	406	0	0	1-11-2018
F	AW8	Aviva - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,2500	28	0	0	1-11-2018
F	AW8	Aviva - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,2000	32	0	0	1-11-2018
F	AW8	Aviva - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,5000	37	0	0	1-11-2018
F	AW8	Aviva - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,5000	41	0	0	1-11-2018
F	AW8	Aviva - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,0000	44	0	0	1-11-2018
F	AX6	Axel Springer SE - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,1906	57	0	0	1-11-2018
F	AX6	Axel Springer SE - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,1687	57	0	0	1-11-2018
F	AX6	Axel Springer SE - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57				

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	AY6	Sampo A - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,5070		38	0	0 1-11-2018
F	AY6	Sampo A - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,4831		37	0	0 1-11-2018
F	AY8	Sampo A - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000		3	0	20 1-11-2018
F	AY8	Sampo A - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500		2	0	0 1-11-2018
F	AY8	Sampo A - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000		2	0	0 1-11-2018
F	AY8	Sampo A - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000		2	0	0 1-11-2018
F	AY8	Sampo A - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000		2	0	0 1-11-2018
F	AZ6	Allianz SE - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	184,2097		184	0	0 1-11-2018
F	AZ6	Allianz SE - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	184,1391		184	0	0 1-11-2018
F	AZ6	Allianz SE - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	184,0826		184	0	0 1-11-2018
F	AZ6	Allianz SE - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	184,0169		184	0	0 1-11-2018
F	AZ6	Allianz SE - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	176,6568		177	0	0 1-11-2018
F	AZ6	Allianz SE - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	176,5438		177	0	0 1-11-2018
F	AZ8	Allianz - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0000		8	0	6 1-11-2018
F	AZ8	Allianz - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3750		8	0	12 1-11-2018
F	AZ8	Allianz - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5000		9	0	0 1-11-2018
F	AZ8	Allianz - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4000		8	0	0 1-11-2018
F	AZ8	Allianz - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4000		8	0	0 1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	16-11-2018	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,4000		24	0	0 1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	16-11-2018	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	0 1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	16-11-2018	165,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,5000		20	0	0 1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	16-11-2018	165,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	0 1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	16-11-2018	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6600		15	0	0 1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	16-11-2018	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	0 1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	16-11-2018	174,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9200		11	0	0 1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	16-11-2018	174,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0	0 1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	16-11-2018	175,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0400		10	0	0 1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	16-11-2018	175,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300		1	0	4 1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	16-11-2018	176,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1500		9	0	0 1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	16-11-2018	176,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300		1	0	0 1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	16-11-2018	178,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4800		7	0	0 1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	16-11-2018	178,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2600		1	0	0 1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	16-11-2018	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8900		6	0	0 1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	16-11-2018	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800		2	0	10 1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	16-11-2018	182,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4900		4	0	0 1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	16-11-2018	182,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2800		2	0	3 1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	16-11-2018	184,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2500		3	0	0 1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	16-11-2018	184,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0400		3	0	25 1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	16-11-2018	186,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2400		2	0	0 1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	16-11-2018	186,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0300		4	0	0 1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	16-11-2018	188,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700		1	0	0 1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	16-11-2018	188,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2600		5	0	0 1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	16-11-2018	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200		1	0	25 1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	16-11-2018	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7200		7	0	0 1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	16-11-2018	192,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	3 1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	16-11-2018	192,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3400		8	0	0 1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	16-11-2018	194,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	0 1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	16-11-2018	194,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1100		10	0	0 1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	16-11-2018	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	0 1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	16-11-2018	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0600		11	0	25 1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	16-11-2018	196,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	0 1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	16-11-2018	196,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0000		12	0	0 1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	16-11-2018	198,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	0 1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	16-11-2018	198,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9200		14	0	0 1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	16-11-2018	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	0 1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	16-11-2018	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8700		16	0	0 1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	16-11-2018	205,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	16-11-2018	205,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,8200		21	0	0 1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	16-11-2018	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	16-11-2018	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,8100		26	0	0 1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	16-11-2018	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	16-11-2018	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,9000		36	0	0 1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,2500		54	0	0 1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,3500		44	0	0 1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	0 1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,5900		35	0	0 1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	1	1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,9000		25	0	0 1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200		1	0	0 1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	165,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2200		20	0	0 1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	165,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	0 1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7600		16	0	0 1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000		2	0	76 1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	174,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4000		12	0	0 1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	174,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2400		2	0	0 1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	21-12-2018	175,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6000		12	0	1 1-11-201

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

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,4600	20	0	0	1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9500	6	0	0	1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,8300	24	0	0	1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4600	4	0	0	1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,5500	28	0	0	1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	205,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3100	3	0	0	1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	205,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,5500	32	0	0	1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3900	2	0	0	1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,7600	36	0	0	1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200	2	0	0	1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,1200	45	0	0	1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600	1	0	0	1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-9-2019	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,4300	54	0	0	1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	84,2400	84	0	0	1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	0	1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,3500	64	0	0	1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600	2	0	0	1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,0800	45	0	0	1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8200	4	0	0	1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,8600	36	0	0	1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4400	5	0	0	1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,2900	27	0	5	1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8400	8	0	1	1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,8300	20	0	0	1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4200	11	0	1	1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8100	14	0	2	1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2300	16	0	3	1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2300	11	0	0	1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0000	19	0	0	1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1500	9	0	1	1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,1600	22	0	0	1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3200	7	0	0	1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,5400	26	0	0	1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7400	6	0	4	1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,1200	29	0	0	1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4800	3	0	0	1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,0500	37	0	0	1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0400	2	0	0	1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,7000	46	0	0	1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200	1	0	0	1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,3800	64	0	0	1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	0	1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,1200	74	0	0	1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	20-12-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	123,9700	124	0	0	1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	84,2400	84	0	0	1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600	1	0	0	1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,2700	64	0	0	1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000	3	0	0	1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,9500	45	0	0	1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5000	7	0	0	1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,0600	36	0	0	1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4000	9	0	0	1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,0500	28	0	0	1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1300	13	0	0	1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,1500	21	0	0	1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7800	18	0	0	1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4500	15	0	0	1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,3500	23	0	0	1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0500	13	0	0	1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,5300	27	0	0	1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9600	11	0	0	1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,8100	30	0	0	1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1500	9	0	0	1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,4100	33	0	0	1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5600	8	0	0	1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,1100	37	0	0	1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0900	5	0	0	1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,1400	45	0	0	1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3500	3	0	1	1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,7500	54	0	0	1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900	1	0	0	1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,2000	72	0	0	1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800	1	0	0	1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	81,8400	82	0	0	1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	19-6-2020	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	131,3900	131			

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,4600		28	0	0 1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9100		15	0	0 1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,7000		22	0	0 1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,5300		20	0	0 1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1400		16	0	0 1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,0100		25	0	0 1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7800		12	0	0 1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,3900		31	0	0 1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4400		8	0	0 1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,5300		39	0	0 1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9500		6	0	0 1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,3500		46	0	0 1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1800		4	0	0 1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,7800		55	0	0 1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0600		2	0	0 1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,8800		73	0	0 1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	0 1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-12-2020	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	131,3600		131	0	0 1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,2600		64	0	0 1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4200		5	0	0 1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,0600		45	0	0 1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3500		11	0	0 1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,3300		36	0	0 1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0900		15	0	0 1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,6000		29	0	0 1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,5900		20	0	0 1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0200		22	0	0 1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,8100		25	0	0 1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,6200		17	0	0 1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,7800		31	0	0 1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3200		12	0	0 1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,4600		37	0	0 1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9900		9	0	0 1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,7900		45	0	0 1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5000		7	0	0 1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,7400		53	0	0 1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7400		5	0	0 1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,3500		61	0	0 1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8300		2	0	0 1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	89,0200		89	0	0 1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	0 1-11-2018
O	AZQ	Allianz - Stock Option	18-6-2021	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	137,9100		138	0	0 1-11-2018
F	B80	Banco Santander OLD	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	5 1-11-2018
F	BA6	Banco Bilbao Vizcaya Argenta SA - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0312		5	0	0 1-11-2018
F	BA6	Banco Bilbao Vizcaya Argenta SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0292		5	0	0 1-11-2018
F	BA6	Banco Bilbao Vizcaya Argenta SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0277		5	0	0 1-11-2018
F	BA6	Banco Bilbao Vizcaya Argenta SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0259		5	0	0 1-11-2018
F	BA6	Banco Bilbao Vizcaya Argenta SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8716		5	0	0 1-11-2018
F	BA6	Banco Bilbao Vizcaya Argenta SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8684		5	0	0 1-11-2018
F	BA8	Banco Bilbao Vizcaya Argenta - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	0 1-11-2018
F	BA8	Banco Bilbao Vizcaya Argenta - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	0 1-11-2018
F	BA8	Banco Bilbao Vizcaya Argenta - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	0 1-11-2018
F	BA8	Banco Bilbao Vizcaya Argenta - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	0 1-11-2018
F	BA8	Banco Bilbao Vizcaya Argenta - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	0 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	16-11-2018	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400		1	0	0 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	16-11-2018	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	16-11-2018	2,4000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,6500		1	1	1 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	16-11-2018	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	58 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	16-11-2018	2,6000	C	EUR	0,4400	0,4400	0,4400	2	0,4400	0,4600		0	20	21 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	16-11-2018	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	12 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	16-11-2018	2,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	5 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	16-11-2018	2,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	541 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	16-11-2018	2,8000	C	EUR	0,3400	0,3400	0,3000	3	0,3000	0,2900		0	84	617 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	16-11-2018	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	737 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	16-11-2018	2,9000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,2100		0	4	14 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	16-11-2018	2,9000	P	EUR	0,0800	0,0900	0,0800	4	0,0800	0,0900		0	17	674 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	16-11-2018	3,0000	C	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	3	0,1400	0,1400		0	103	687 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	16-11-2018	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	1696 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	16-11-2018	3,1000	C	EUR	0,1300	0,1300	0,1000	8	0,1000	0,0900		0	21	736 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	16-11-2018	3,1000	P	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	1	0,1500	0,1700		0	1	1795 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	16-11-2018	3,2000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	6	0,0700	0,0600		0	170	509 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	16-11-2018	3,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	554 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	16-11-2018	3,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	389 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	16-11-2018	3,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	388 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	16-11-2018	3,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	530 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	16-11-2018	3,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	304 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V	16-11-2018	3,5000	C	EUR	0,0000									

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	16-11-2018	3,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	25 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	16-11-2018	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	72 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	16-11-2018	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800		1	0	32 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	16-11-2018	4,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	6 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	16-11-2018	4,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800		1	0	0 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	16-11-2018	4,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	16-11-2018	4,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800		1	0	14 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200		2	0	0 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	19 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	645 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	1288 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600		1	0	0 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	2,4000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	2	0,7000	0,6700		1	90	53 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	70 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800		1	0	235 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	1515 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	10 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	362 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	2,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	0 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	2,7000	P	EUR	0,0800	0,0900	0,0800	3	0,0900	0,1000		0	27	31 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	2,8000	C	EUR	0,3800	0,3800	0,3600	3	0,3600	0,3300		0	39	283 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	339 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	2,9000	C	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	2	0,3000	0,2600		0	3	296 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	2,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	325 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	3,0000	C	EUR	0,2100	0,2100	0,2100	1	0,2100	0,2000		0	5	3729 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	3,0000	P	EUR	0,1500	0,1900	0,1500	4	0,1800	0,1800		0	66	6598 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	3,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	4 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	3,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	12 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	3,2000	C	EUR	0,1400	0,1400	0,1200	4	0,1200	0,1200		0	17	1116 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	3,2000	P	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	1	0,2500	0,3000		0	25	1214 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	3,3000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,0800	3	0,0800	0,0900		0	30	156 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	3,3000	P	EUR	0,3200	0,3200	0,3200	1	0,3200	0,3700		0	4	14 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	3,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	1076 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	3,4000	P	EUR	0,3800	0,3800	0,3800	1	0,3800	0,4500		0	5	2154 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	4572 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	3,5000	P	EUR	0,5100	0,5100	0,5100	1	0,5100	0,5300		0	2	4007 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	1728 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	4021 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	3,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	2891 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	3,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	2102 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	4,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100		0	4	29437 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	4,0000	P	EUR	0,9600	1,0000	0,9600	2	1,0000	0,9900		1	12	8374 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	4,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2659 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	4,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900		1	0	2839 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	4,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1138 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	4,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900		1	0	2191 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	4,5000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	2	0,0200	0,0100		0	10	6215 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800		1	0	10371 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	5,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100		0	3	10033 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	5,0000	P	EUR	1,9200	1,9700	1,9200	2	1,9700	1,9800		2	35	7016 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	6,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100		0	3	5037 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	6,0000	P	EUR	3,0000	3,0000	3,0000	1	3,0000	2,9800		3	2	2174 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2089 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-12-2018	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9900		5	0	1165 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700		1	0	0 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	0 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	0 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	0 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	0 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	0 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	0 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	0 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	5 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	100 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	2 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	2,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	13 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	103 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	3,0000	P	EUR	0,1900	0,1900	0,1900	2	0,1900	0,2200		0	10	47 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	3,1000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,1800		0	2	2 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	3,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	0 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	3,2000	C	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	2	0,1400	0,1400		0	2	17 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	3,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	0 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	3,4000	C	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	1	0,0900	0,0800		0	1	158 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	3,4000	P	EUR	0,4200	0,4300	0,4200	2	0,4300	0,4700		0	9	9 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	0 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	18-1-2019	3,6												

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	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	0 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	0 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	122	1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	2,8000	P	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,2000		0	5	11 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	3,0000	C	EUR	0,3200	0,3200	0,2900	2	0,2900	0,3100		0	101	558 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	3,0000	P	EUR	0,2600	0,2600	0,2600	1	0,2600	0,2900		0	20	531 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	3,2000	C	EUR	0,2200	0,2200	0,2000	3	0,2000	0,2100		0	415	930 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	3,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	1534 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	3,4000	C	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	2	0,1400	0,1400		0	2	1116 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	3,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	949 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	1395 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	3,6000	P	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,6800		1	5	1001 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	3,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	2582 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	3,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400		1	0	455 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	1007 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	4,0000	P	EUR	1,0200	1,0200	1,0200	1	1,0200	1,0200		1	5	2931 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	4,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	571 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	4,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100		1	0	284 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	4,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	293 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	4,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	804 1-11-2018
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 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000		2	0	827 1-11-2018
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	141 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9900		2	0	387 1-11-2018
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 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	15-3-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9800		3	0	212 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500		2	0	5 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	465 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900		1	0	293 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	949 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	3393 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	10650 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	0 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	0 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0	61 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	2,8000	P	EUR	0,2800	0,3000	0,2800	2	0,3000	0,3100		0	88	160 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	7958 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,0000	P	EUR	0,3900	0,3900	0,3900	1	0,3900	0,4100		0	2	4517 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,2000	C	EUR	0,2800	0,2800	0,2700	5	0,2700	0,2600		0	105	635 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,2000	P	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	1	0,5000	0,5300		1	10	583 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	515 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	433 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	4146 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,5000	P	EUR	0,7100	0,7100	0,7000	2	0,7000	0,7400		1	53	1851 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,6000	C	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	1	0,1400	0,1400		0	1	457 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200		1	0	2869 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	1169 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	3,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0	168 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	4,0000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,0800		0	3	6188 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	4,0000	P	EUR	1,1500	1,1500	1,1500	2	1,1500	1,1600		1	5	2614 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	5211 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300		2	0	4836 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	6704 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1100		2	0	4658 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	5060 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1000		3	0	2075 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2848 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1000		5	0	2306 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600		2	0	815 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	0 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	0 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	0 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	10 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	161 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	0 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	6 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	0 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	175 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	26 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	727 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	3,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	30 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	3,2000	P	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	2	0,5500	0,5900		1	2	116 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	3,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	9 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	3,4000	P	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,7300		1	10	42 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	3,6000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,1900		0	10	124 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700		1	0	100 1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-9-2019	4,0000	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 Date
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	9497	1-11-2018
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300		1	0	383
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	2,5000	P	EUR	0,3100	0,3100	0,3100	1	0,3100	0,3100		0	1	1290
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	3,0000	C	EUR	0,4900	0,4900	0,4900	1	0,4900	0,4600		0	4	4617
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	3,0000	P	EUR	0,5300	0,5300	0,5000	3	0,5000	0,5500		1	7	2760
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	3,5000	C	EUR	0,2900	0,2900	0,2700	10	0,2800	0,2800		0	371	7481
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	3,5000	P	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	1	0,8500	0,8700		1	1	2113
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	4,0000	C	EUR	0,1600	0,1700	0,1600	4	0,1600	0,1600		0	112	8059
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	0	1935
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	3361
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900		2	0	3382
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	5,0000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0600		0	10	756
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	5,0000	P	EUR	2,1000	2,1000	2,1000	1	2,1000	2,1600		2	20	696
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	6,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0300		0	1	3523
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	20-12-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1300		3	0	1325
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800		2	0	121
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	2170
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	2,0000	C	EUR	1,2000	1,2000	1,2000	1	1,2000	1,1700		1	1	356
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	328
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	2,5000	C	EUR	0,8500	0,8700	0,8500	4	0,8500	0,8200		1	30	584
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	2,5000	P	EUR	0,4400	0,4400	0,4200	3	0,4200	0,4400		0	25	747
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	3,0000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,5500		1	4	1067
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	3,0000	P	EUR	0,6500	0,6800	0,6500	3	0,6500	0,6800		1	56	2033
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	3,5000	C	EUR	0,3600	0,3600	0,3300	2	0,3300	0,3600		0	15	2781
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	3,5000	P	EUR	0,9500	0,9800	0,9500	3	0,9800	0,9900		1	35	492
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	4,0000	C	EUR	0,2300	0,2300	0,2300	1	0,2300	0,2400		0	20	4508
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700		1	0	457
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	1197
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900		2	0	372
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	2752
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500		2	0	639
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	2338
O	BAM	Koninklijke BAM Groep N.V.	19-6-2020	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2100		3	0	240
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	16-11-2018	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	0
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	16-11-2018	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	16-11-2018	3,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0	0
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	16-11-2018	3,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	16-11-2018	3,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0	0
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	16-11-2018	3,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	4
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	16-11-2018	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	51
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	16-11-2018	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	13
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	16-11-2018	4,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	2
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	16-11-2018	4,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	6
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	16-11-2018	4,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	254
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	16-11-2018	4,2000	P	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0600		0	40	115
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	16-11-2018	4,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	110
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	16-11-2018	4,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	0
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	16-11-2018	4,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	98
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	16-11-2018	4,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	1
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	16-11-2018	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	43
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	16-11-2018	4,5000	P	EUR	0,1900	0,1900	0,1900	1	0,1900	0,2000		0	3	195
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	16-11-2018	4,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	25
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	16-11-2018	4,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	3
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	16-11-2018	4,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	28
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	16-11-2018	4,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	58
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	16-11-2018	4,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	112
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	16-11-2018	4,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0	195
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	16-11-2018	4,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	110
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	16-11-2018	4,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	6
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	16-11-2018	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	49
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	16-11-2018	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	48
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	16-11-2018	5,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	439
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	16-11-2018	5,2000	P	EUR	0,8500	0,8700	0,8500	2	0,8700	0,8500		1	10	75
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	16-11-2018	5,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	502
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	16-11-2018	5,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	24
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	16-11-2018	5,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	56
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	16-11-2018	5,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	0	42
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	16-11-2018	5,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	43
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	16-11-2018	5,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500		1	0	32
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	16-11-2018	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	16-11-2018	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	4
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	16-11-2018	6,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	16-11-2018	6,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500		2	0	1
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	16-11-2018	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	16-11-2018	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4500		2	0	0
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500		2	0	52
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
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500		1	0	1
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
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	3,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500		1	0	0
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-12-2018	3,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000</					

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Date
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	15-3-2019	4,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	205	1-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	15-3-2019	4,6000	C	EUR	0,2200	0,2200	0,2200	1	0,2200	0,2000	0	10	66	1-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	15-3-2019	4,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	1124	1-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	15-3-2019	4,8000	C	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	3	0,1600	0,1500	0	100	827	1-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	15-3-2019	4,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	1136	1-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	15-3-2019	5,0000	C	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	1	0,1100	0,1100	0	25	6445	1-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	15-3-2019	5,0000	P	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	1	0,7500	0,7600	1	40	238	1-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	15-3-2019	5,5000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0500	0	1	644	1-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	15-3-2019	5,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100	1	0	523	1-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	15-3-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	754	1-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	15-3-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900	2	0	548	1-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	15-3-2019	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	32	1-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	15-3-2019	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1800	2	0	0	1-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	15-3-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	1026	1-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	15-3-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6800	3	0	796	1-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	15-3-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	6	1-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	15-3-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6800	4	0	289	1-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	15-3-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	1-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	15-3-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6800	5	0	25	1-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8700	2	0	0	1-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	1-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800	1	0	24	1-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	31	1-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300	1	0	2	1-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	9	1-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	31	1-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	28	1-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	4,2000	C	EUR	0,4600	0,4600	0,4500	2	0,4500	0,4600	0	2	198	1-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	4,2000	P	EUR	0,4200	0,4200	0,4200	1	0,4200	0,4100	0	5	66	1-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	4,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	101	1-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	4,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200	1	0	198	1-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	4,6000	C	EUR	0,2800	0,2800	0,2800	1	0,2800	0,2800	0	2	128	1-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	4,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600	1	0	31	1-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	4,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	25	1-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	4,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	194	1-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	5,0000	C	EUR	0,1600	0,1800	0,1600	6	0,1800	0,1700	0	200	567	1-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600	1	0	439	1-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	5,5000	C	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	1	0,0900	0,0900	0	25	991	1-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	5,5000	P	EUR	1,4000	1,4000	1,4000	2	1,4000	1,3900	1	31	762	1-11-2018
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	347	1-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8700	2	0	259	1-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	42	1-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	6,5000	P	EUR	2,3000	2,3000	2,3000	1	2,3000	2,3500	2	9	14	1-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	119	1-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8400	3	0	92	1-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	31	1-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8300	4	0	485	1-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8200	5	0	59	1-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8600	2	0	0	1-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	1-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800	1	0	2	1-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	50	1-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300	1	0	8	1-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	14	1-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900	1	0	103	1-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,0000	P	EUR	0,4200	0,4200	0,4200	1	0,4200	0,4200	0	3	299	1-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	2	1-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	53	1-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	63	1-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,4000	P	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,6600	1	2	1044	1-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	40	1-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,5000	P	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,7200	1	100	745	1-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	11	1-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900	1	0	297	1-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	2	1-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	4,8000	P	EUR	0,9300	0,9300	0,9300	1	0,9300	0,9400	1	5	136	1-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	5,0000	C	EUR	0,2100	0,2100	0,2100	1	0,2100	0,2100	0	1	256	1-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1	0	334	1-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	5,5000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	4	0,1200	0,1300	0	95	102	1-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	5,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300	2	0	365	1-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	89	1-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9900	2	0	380	1-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	264	1-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	7,0000	P	EUR	2,9200	2,9200	2,9200	1	2,9200	2,9600	3	3	18	1-11-2018
O	BCK	BinckBank N.V. American Style Stock Option	20-9-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0			

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	16-11-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6200		8	0	1-11-2018	
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	16-11-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1-11-2018	
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	16-11-2018	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6200		7	0	1-11-2018	
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	16-11-2018	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	269	1-11-2018	
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	16-11-2018	13,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1300		6	0	1-11-2018	
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	16-11-2018	13,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1-11-2018	
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	16-11-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6300		6	0	1-11-2018	
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	16-11-2018	14,0000	P	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100		0	1	374	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	16-11-2018	14,5000	C	EUR	5,1500	5,1500	5,1500	2	5,1500	5,1300		5	2	2	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	16-11-2018	14,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1-11-2018	
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	16-11-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6400		5	0	90	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	16-11-2018	15,0000	P	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0200		0	1	765	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	16-11-2018	15,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1700		4	0	83	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	16-11-2018	15,5000	P	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	2	0,0700	0,0500		0	20	241	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	16-11-2018	16,0000	C	EUR	3,5000	3,7000	3,5000	3	3,6000	3,6900		4	3	284	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	16-11-2018	16,0000	P	EUR	0,0800	0,1000	0,0400	9	0,0500	0,0700		0	57	737	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	16-11-2018	16,5000	C	EUR	3,1000	3,2500	3,1000	2	3,2500	3,1900		3	5	235	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	16-11-2018	16,5000	P	EUR	0,1000	0,1000	0,0700	11	0,0800	0,0700		0	38	640	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	16-11-2018	17,0000	C	EUR	2,3000	2,7500	2,3000	7	2,4500	2,7300		3	19	306	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	16-11-2018	17,0000	P	EUR	0,1200	0,1400	0,1000	8	0,1000	0,1100		0	55	398	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	16-11-2018	17,5000	C	EUR	2,0500	2,3000	2,0000	5	2,0000	2,2700		2	25	727	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	16-11-2018	17,5000	P	EUR	0,1900	0,2000	0,1500	12	0,1500	0,1500		0	62	880	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	16-11-2018	18,0000	C	EUR	1,5000	1,9500	1,4700	19	1,8000	1,8400		2	54	628	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	16-11-2018	18,0000	P	EUR	0,3300	0,3300	0,2200	26	0,2400	0,2200		0	206	717	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	16-11-2018	18,5000	C	EUR	1,1500	1,5000	1,1500	24	1,4000	1,4500		1	134	750	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	16-11-2018	18,5000	P	EUR	0,3500	0,4900	0,3200	16	0,3400	0,3300		0	92	376	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	16-11-2018	19,0000	C	EUR	0,7700	1,1500	0,7700	19	1,0500	1,1100		1	95	921	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	16-11-2018	19,0000	P	EUR	0,5100	0,6500	0,5000	13	0,5000	0,4900		0	40	322	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	16-11-2018	19,5000	C	EUR	0,5500	0,8500	0,5500	26	0,8000	0,8100		1	125	326	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	16-11-2018	19,5000	P	EUR	0,6800	0,8500	0,6500	10	0,8000	0,6900		1	29	143	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	16-11-2018	20,0000	C	EUR	0,3500	0,6000	0,3500	34	0,5500	0,5600		1	110	592	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	16-11-2018	20,0000	P	EUR	0,9000	1,0700	0,9000	3	1,0700	0,9400		1	12	391	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	16-11-2018	20,5000	C	EUR	0,3300	0,3500	0,2400	6	0,3200	0,3600		0	17	16	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	16-11-2018	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	0	0	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	16-11-2018	21,0000	C	EUR	0,2000	0,2600	0,1500	22	0,2300	0,2200		0	277	439	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	16-11-2018	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000		2	0	246	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	16-11-2018	22,0000	C	EUR	0,0800	0,0900	0,0800	4	0,0900	0,0900		0	26	684	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	16-11-2018	22,0000	P	EUR	2,4000	2,5000	2,4000	2	2,5000	2,4700		2	2	80	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	16-11-2018	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	335	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	16-11-2018	23,0000	P	EUR	3,7500	3,7500	3,7500	1	3,7500	3,4200		3	1	53	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6300		10	0	36	1-11-2018
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	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6300		9	0	0	1-11-2018
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	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6600		8	0	16	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	180	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	13,0000	C	EUR	6,2000	6,2000	6,2000	2	6,2000	6,6900		7	9	10	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	292	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7100		6	0	127	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	14,0000	P	EUR	0,1400	0,1400	0,0800	6	0,0800	0,0900		0	75	255	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	14,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2400		5	0	0	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	14,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	23	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7700		5	0	120	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	15,0000	P	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,1500		0	1	445	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	15,5000	C	EUR	4,3500	4,3500	4,3500	1	4,3500	4,3200		4	2	206	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	15,5000	P	EUR	0,2100	0,2200	0,2100	2	0,2200	0,2000		0	29	153	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	16,0000	C	EUR	3,6500	3,9000	3,6500	4	3,8000	3,8700		4	21	531	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,2800	0,2900	0,2500	6	0,2500	0,2500		0	24	1074	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	16,5000	C	EUR	3,1000	3,4200	3,1000	5	3,2500	3,4400		3	13	51	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	16,5000	P	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	2	0,3500	0,3200		0	10	140	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	17,0000	C	EUR	3,0000	3,0000	2,9200	4	3,0000	3,0300		3	12	264	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	17,0000	P	EUR	0,4700	0,4800	0,4000	8	0,4100	0,4100		0	46	508	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	17,5000	C	EUR	2,7700	2,7000	2,7700	6	2,6000	2,6400		3	26	294	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	17,5000	P	EUR	0,5500	0,6000	0,5500	2	0,6000	0,5200		1	13	90	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	18,0000	C	EUR	2,0000	2,3000	2,0000	11	2,2000	2,2600		2	45	916	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,8400	0,8400	0,6500	10	0,6500	0,6400		1	54	1413	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	18,5000	C	EUR	1,6000	1,9000	1,6000	8	1,9000	1,9100		2	31	165	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	18,5000	P	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	1	0,8000	0,7900		1	1	98	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	19,0000	C	EUR	1,3000	1,7000	1,3000	7	1,4000	1,6000		2	21	572	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	19,0000	P	EUR	1,0000	1,1500	1,0000	11	1,1500	0,9900		1	39	583	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	19,5000	C	EUR	1,1000	1,4000	1,1000	11	1,1600	1,3400		1	19	167	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	19,5000	P	EUR	1,3800	1,3800	1,2000	3	1,2500	1,2200		1	24	65	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,8500	1,2000	0,8500	56	1,1000	1,1200		1	426	1550	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	20,0000	P	EUR	1,7500	1,7500	1,5000	10	1,7000	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	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	25,0000	P	EUR	5,9200	5,9200	5,5000	2	5,5000	5,5100	6	4	837	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	1	0,0800	0,0900	0	25	387	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	26,0000	P	EUR	6,8000	6,8000	6,5000	4	6,5000	6,4800	6	26	457	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	27,0000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,0600	0	25	93	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4400	7	0	107	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	959	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9300	8	0	548	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	201	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4100	8	0	331	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	408	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4000	9	0	299	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1813	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	30,0000	P	EUR	10,5000	10,5000	10,4500	2	10,4500	10,4000	10	11	1526	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	135	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3900	11	0	635	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	128	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3900	12	0	191	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	32,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1480	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	32,5000	P	EUR	13,0100	13,0100	13,0100	1	13,0100	12,8900	13	1	329	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	143	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3900	13	0	10	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	176	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3900	14	0	205	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1785	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	35,0000	P	EUR	15,6000	15,6000	15,6000	1	15,6000	15,3900	15	1	1212	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	98	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	36,0000	P	EUR	16,4000	16,4000	16,4000	1	16,4000	16,3900	16	1	59	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	37,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	739	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	37,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8900	18	0	243	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	737	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3900	20	0	632	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	42,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	590	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	42,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,8900	23	0	518	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	325	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,4000	25	0	90	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	47,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	516	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	47,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,9000	28	0	0	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	661	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,4000	30	0	128	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	94	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,4000	35	0	0	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	253	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,4000	40	0	115	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	75	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-12-2018	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,4100	50	0	1162	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6500	9	0	0	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	12,0000	C	EUR	7,4000	7,4000	7,4000	1	7,4000	7,6800	8	5	5	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	13,0000	C	EUR	6,3500	6,3500	6,3500	1	6,3500	6,7100	7	3	3	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	25	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7700	6	0	61	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	23	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	14,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3000	5	0	0	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	14,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	3	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8500	5	0	7	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	123	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	16,0000	C	EUR	3,7000	3,7000	3,7000	1	3,7000	3,9900	4	10	93	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	262	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	16,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5700	4	0	28	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	16,5000	P	EUR	0,4800	0,4900	0,4800	2	0,4900	0,4500	0	12	32	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1900	3	0	5	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	17,0000	P	EUR	0,6500	0,6500	0,5500	6	0,5500	0,5700	1	50	36	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	17,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8100	3	0	5	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	17,5000	P	EUR	0,7000	0,7500	0,7000	3	0,7500	0,6900	1	31	55	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	18,0000	C	EUR	2,4800	2,5000	2,4000	3	2,4000	2,4600	2	4	20	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	18,0000	P	EUR	0,9000	0,9000	0,8500	2	0,8500	0,8400	1	21	38	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	18,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600	2	0	22	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	18,5000	P	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	1	1,1000	1,0400	1	5	14	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	19,0000	C	EUR	1,5900	1,9000	1,5700	6	1,5700	1,8500	2	34	41	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	19,0000	P	EUR	1,2500	1,2500	1,2500	3	1,2500	1,2400	1	12	16	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000	2	0	0	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900	1	0	0	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	20,0000	C	EUR	1,3500	1,3500	1,2500	2	1,2500	1,3700	1	4	166	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500	2	0	21	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	18-1-2019	21,0000	C	EUR	0,9000	1,0000	0,9000	7	1,00					

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7600	8	0	260	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	12,0000	P	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	1	0,1400	0,1300	0	6	160	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	14,0000	C	EUR	5,8000	6,0500	5,8000	3	6,0500	5,9500	6	3	390	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	2375	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0900	5	0	58	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	15,0000	P	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	1	0,5000	0,4700	0	1	463	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	16,0000	C	EUR	4,1000	4,2500	3,9500	12	4,2000	4,2900	4	88	1253	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,7000	0,7500	0,6500	6	0,7500	0,6700	1	16	2093	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	17,0000	C	EUR	3,6000	3,6000	3,5000	6	3,5500	3,5700	4	52	776	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	17,0000	P	EUR	0,9500	0,9700	0,9500	5	0,9700	0,9400	1	20	297	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	18,0000	C	EUR	2,9500	3,0000	2,8000	8	2,8500	2,9100	3	19	1690	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	18,0000	P	EUR	1,3500	1,4500	1,3000	10	1,3000	1,2900	1	64	1229	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	19,0000	C	EUR	2,1500	2,4000	2,1000	11	2,2500	2,3400	2	40	1164	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	19,0000	P	EUR	1,7500	1,8500	1,7500	4	1,8000	1,7100	2	15	775	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	20,0000	C	EUR	1,6000	1,9500	1,6000	20	1,8500	1,8400	2	158	1909	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	20,0000	P	EUR	2,3000	2,3000	2,2500	4	2,2500	2,2200	2	9	1554	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	21,0000	C	EUR	1,3500	1,5000	1,3000	13	1,4500	1,4900	1	59	1067	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	21,0000	P	EUR	3,0200	3,0200	2,8500	3	2,8500	2,8700	3	5	339	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	22,0000	C	EUR	1,1000	1,2000	1,1000	19	1,2000	1,1600	1	117	1241	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	22,0000	P	EUR	3,8500	3,8500	3,8500	1	3,8500	3,5500	4	2	650	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	23,0000	C	EUR	0,9000	0,9500	0,8500	7	0,8500	0,9100	1	27	1038	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	23,0000	P	EUR	4,5200	4,5200	4,3000	3	4,3000	4,2900	4	5	361	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	3	0,6000	0,7100	1	11	2377	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0900	5	0	293	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	25,0000	C	EUR	0,5000	0,6000	0,5000	5	0,5500	0,5600	1	28	1013	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	25,0000	P	EUR	6,1900	6,3000	6,1900	2	6,3000	5,9400	6	4	1991	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,4700	0,4700	0,4600	2	0,4600	0,4700	0	3	227	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8600	7	0	342	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	172	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	27,0000	P	EUR	8,1000	8,1500	7,8500	3	7,8500	7,7700	8	4	654	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,3300	0,3300	0,3200	3	0,3300	0,3100	0	7	2020	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7000	9	0	381	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,2700	0,2700	0,2400	8	0,2700	0,2600	0	30	254	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6500	10	0	155	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,2300	0,2300	0,2300	2	0,2300	0,2200	0	24	1337	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	30,0000	P	EUR	10,6600	10,9000	10,6500	5	10,6500	10,6100	11	13	716	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	676	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	35,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5200	16	0	283	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	787	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,4700	20	0	91	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	383	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,4600	25	0	55	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6600	11	0	0	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	27	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6900	10	0	3	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	10,0000	P	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,1900	0	1	158	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	12,0000	C	EUR	7,7000	7,7000	7,7000	2	7,7000	7,8000	8	20	36	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	566	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	14,0000	C	EUR	6,2000	6,2000	5,9000	3	6,1000	6,0400	6	11	189	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,8000	0,8500	0,8000	2	0,8500	0,7900	1	11	351	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	15,0000	C	EUR	5,0500	5,0500	5,0500	1	5,0500	5,2500	5	1	42	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	15,0000	P	EUR	1,0500	1,1500	1,0500	5	1,1500	1,0900	1	26	105	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	16,0000	C	EUR	4,1500	4,4000	4,1500	4	4,4000	4,4900	4	11	309	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	16,0000	P	EUR	1,4500	1,5000	1,4000	8	1,4000	1,4200	1	93	437	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	17,0000	C	EUR	3,8000	3,8000	3,6000	4	3,7500	3,8100	4	18	194	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	17,0000	P	EUR	2,0500	2,0500	1,8500	7	1,9500	1,8200	2	28	216	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	18,0000	C	EUR	3,0000	3,3000	3,0000	12	3,1000	3,2100	3	60	479	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	18,0000	P	EUR	2,3500	2,4500	2,2500	13	2,4500	2,2900	2	135	485	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	19,0000	C	EUR	2,5000	2,7500	2,5000	10	2,6500	2,6900	3	56	194	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	19,0000	P	EUR	2,8500	2,9500	2,8500	5	2,8500	2,8400	3	27	251	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	20,0000	C	EUR	2,0000	2,2500	2,0000	13	2,2500	2,2700	2	39	510	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	20,0000	P	EUR	3,4500	3,4500	3,4100	3	3,4100	3,4700	3	13	523	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	21,0000	C	EUR	1,8500	1,8500	1,7000	7	1,8500	1,8900	2	23	51	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1500	4	0	131	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	22,0000	C	EUR	1,3500	1,4500	1,3500	2	1,4500	1,5400	2	2	423	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	22,0000	P	EUR	5,1700	5,1700	4,8500	7	5,0500	4,8300	5	12	636	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	24,0000	C	EUR	1,0000	1,1500	1,0000	7	1,0500	1,0800	1	47	207	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	24,0000	P	EUR	6,6200	6,6200	6,6200	1	6,6200	6,4500	6	1	913	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,7000	0,7600	0,7000	7	0,7500	0,7600	1	106	146	1-11-2018
O	BES	BE Semiconductor Industries NV - Strnd Option	21-6-2019	26,0000	P	EUR	8,3500	8,5500	8,1000	9	8,2500	8,1500	8	74	568	1-11-2018
F	BF6	BASF SE - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,7689	68	0	0	1-11-2018
F	BF6	BASF SE - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,7429	68	0	0	1-11-2018
F	BF6	BASF SE - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,7221	68	0	0	1-11-2018
F	BF6	BASF SE - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,6979	68	0	0	1-11-2018
F	BF6	BASF SE - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,1390	65	0	0	1-11-2018
F	BF6	BASF SE - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,00							

Euronext Amsterdam 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	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900		2	0	12 1-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0000		6	0	82 1-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600		1	0	0 1-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4700		7	0	0 1-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700		1	0	0 1-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0800		9	0	41 1-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	78,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	0 1-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8300		11	0	0 1-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	16 1-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6500		13	0	13 1-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	0 1-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5400		15	0	0 1-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	91 1-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4700		16	0	0 1-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	86,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	1 1-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	86,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,4300		18	0	0 1-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	55 1-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3900		20	0	1 1-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0 1-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,3700		22	0	0 1-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	39 1-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,3500		24	0	0 1-11-2018
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 1-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	94,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,3500		26	0	0 1-11-2018
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 1-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	96,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,3400		28	0	0 1-11-2018
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 1-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,3400		32	0	0 1-11-2018
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 1-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	15-3-2019	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,3500		37	0	0 1-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0200		18	0	0 1-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400		1	0	50 1-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4400		12	0	0 1-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100		2	0	0 1-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7100		11	0	0 1-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9400		2	0	0 1-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0700		9	0	0 1-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800		2	0	0 1-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	62,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5300		8	0	0 1-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	62,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1300		3	0	0 1-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1500		6	0	0 1-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9500		4	0	0 1-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4900		5	0	0 1-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3800		4	0	937 1-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	66,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9200		5	0	0 1-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	66,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9100		5	0	1 1-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	68,0000	C	EUR	3,8400	3,8400	3,8400	1	3,8400	3,8600		4	25	25 1-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0200		6	0	23 1-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9500		3	0	0 1-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2800		7	0	20 1-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2100		2	0	26 1-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6900		9	0	0 1-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200		2	0	0 1-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2200		10	0	2 1-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900		1	0	20 1-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0200		11	0	0 1-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700		1	0	0 1-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8500		12	0	0 1-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	78,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400		1	0	0 1-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5800		14	0	0 1-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	75 1-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3900		15	0	1 1-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	0 1-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,2700		17	0	0 1-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	0 1-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,1600		19	0	0 1-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	0 1-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,1400		20	0	3 1-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	86,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	3 1-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	86,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,1100		21	0	1 1-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	0 1-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,0600		23	0	0 1-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	0 1-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,0300		25	0	0 1-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	0 1-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,0100		27	0	0 1-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0 1-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option	21-6-2019	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,9600		30	0	0 1-11-2018
O	BFQ	BASF - Stock Option</														

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

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	BFQ	BASF - Stock Option	18-6-2021	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	91,1900	91	0	0	1-11-2018
F	BG6	Bilfinger SE - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,5938	38	0	0	1-11-2018
F	BG6	Bilfinger SE - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,5794	38	0	0	1-11-2018
F	BG6	Bilfinger SE - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,5679	38	0	0	1-11-2018
F	BG6	Bilfinger SE - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,5545	38	0	0	1-11-2018
F	BG6	Bilfinger SE - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,5215	37	0	0	1-11-2018
F	BG6	Bilfinger SE - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,4981	36	0	0	1-11-2018
F	BH6	BHP Billiton - Stock Future	16-11-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1605,1700	1605	0	0	1-11-2018
F	BH6	BHP Billiton - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1606,3900	1606	0	0	1-11-2018
F	BH6	BHP Billiton - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1607,3700	1607	0	0	1-11-2018
F	BH6	BHP Billiton - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1564,6200	1565	0	0	1-11-2018
F	BH6	BHP Billiton - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1567,9600	1568	0	0	1-11-2018
F	BH6	BHP Billiton - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1521,6400	1522	0	0	1-11-2018
F	BH8	BHP Billiton - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800	1	0	0	1-11-2018
F	BH8	BHP Billiton - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000	1	0	0	1-11-2018
F	BH8	BHP Billiton - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500	1	0	0	1-11-2018
F	BH8	BHP Billiton - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500	1	0	0	1-11-2018
F	BH8	BHP Billiton - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500	1	0	0	1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	16-11-2018	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800	2	0	0	1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	16-11-2018	9,2000	P	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	1	0,0800	0,0800	0	20	29	1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	16-11-2018	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200	2	0	0	1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	16-11-2018	9,6000	P	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	1	0,1100	0,1200	0	33	85	1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	16-11-2018	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500	1	0	0	1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	16-11-2018	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	16-11-2018	10,0000	C	EUR	1,1700	1,2000	1,1700	2	1,2000	1,1900	1	21	21	1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	16-11-2018	10,0000	P	EUR	0,1500	0,1500	0,1300	4	0,1300	0,1900	0	32	67	1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	16-11-2018	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400	1	0	1	1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	16-11-2018	10,5000	P	EUR	0,2300	0,3100	0,2300	19	0,3100	0,3400	0	405	426	1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	16-11-2018	11,0000	C	EUR	0,4500	0,6000	0,4200	26	0,5500	0,5500	1	316	343	1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	16-11-2018	11,0000	P	EUR	0,4200	0,6000	0,4200	4	0,6000	0,5500	1	6	51	1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	16-11-2018	11,5000	C	EUR	0,2300	0,3300	0,2200	14	0,3300	0,3200	0	137	211	1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	16-11-2018	11,5000	P	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	3	0,7000	0,8200	1	50	212	1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	16-11-2018	12,0000	C	EUR	0,1200	0,1700	0,1100	8	0,1700	0,1700	0	162	361	1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	16-11-2018	12,0000	P	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	2	1,1000	1,1700	1	3	65	1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	16-11-2018	12,5000	C	EUR	0,0700	0,1000	0,0700	4	0,1000	0,1000	0	51	230	1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	16-11-2018	12,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000	2	0	93	1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	16-11-2018	13,0000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0600	0	40	162	1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	16-11-2018	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500	2	0	6	1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	16-11-2018	13,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	73	1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	16-11-2018	13,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5300	3	0	12	1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	16-11-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	158	1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	16-11-2018	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0100	3	0	305	1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	16-11-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3	1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	16-11-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0000	4	0	6	1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	16-11-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	8	1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	16-11-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0000	5	0	0	1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	16-11-2018	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	16-11-2018	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0000	6	0	1	1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0500	3	0	0	1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	1	1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900	2	0	0	1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	9,0000	C	EUR	2,1000	2,1000	2,1000	5	2,1000	2,1000	2	25	25	1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9200	2	0	0	1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800	2	0	0	1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	10	1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700	1	0	291	1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,2600	0,2800	0,2400	3	0,2800	0,2800	0	16	42	1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	10,5000	C	EUR	0,9500	0,9500	0,9500	1	0,9500	0,9400	1	1	3	1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	6	1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	11,0000	C	EUR	0,6000	0,7000	0,6000	5	0,6500	0,6500	1	28	53	1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600	1	0	44	1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	11,5000	C	EUR	0,3900	0,4000	0,3900	3	0,4000	0,4000	0	9	42	1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	11,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100	1	0	68	1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	153	1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2600	1	0	456	1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	12,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	354	1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	12,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6600	2	0	163	1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	13,0000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	1	0,0800	0,1000	0	3	261	1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1100	2	0	2043	1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	850	1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0400	3	0	572	1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2032	1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0200	4	0	1028	1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0300	0,0300								

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0100		11	0	12 1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0100		13	0	0 1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3200		2	0	0 1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	0 1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700		2	0	0 1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	1	0 1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400		2	0	0 1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	0 1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400		1	0	0 1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	1	0 1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	10,5000	C	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	1	1,0000	1,0000		1	9	9 1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	0 1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	11,0000	C	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	1	0,7500	0,7000		1	10	10 1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0	8 1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	11,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	1 1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	11,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200		1	0	2 1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	3	3 1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500		1	0	2 1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	12,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	4	4 1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	12,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300		2	0	0 1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	0 1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600		2	0	0 1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	0 1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0700		3	0	1 1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	1 1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	18-1-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0400		4	0	25 1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0700		4	0	0 1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	5	5 1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1300		3	0	50 1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	24	24 1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2600		2	0	391 1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	9,0000	P	EUR	0,2800	0,2800	0,2800	1	0,2800	0,2700		0	10	94 1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	10,0000	C	EUR	1,5000	1,5000	1,5000	1	1,5000	1,5400		2	1	168 1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	10,0000	P	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	2	0,5000	0,5500		1	6	440 1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600		1	0	9 1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	11,0000	P	EUR	0,9500	0,9500	0,9500	1	0,9500	0,9700		1	130	151 1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	2	0,5500	0,5500		1	13	710 1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700		2	0	409 1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	676 1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3100		2	0	265 1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	1	0,1600	0,1400		0	5	641 1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1600		3	0	359 1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	15,0000	C	EUR	0,0800	0,0900	0,0800	7	0,0900	0,0700		0	272	1601 1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0800		4	0	191 1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	78 1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0500		5	0	199 1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	57 1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0300		6	0	93 1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	10 1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0300		7	0	52 1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0300		9	0	32 1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0300		11	0	5 1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	7,0000	C	EUR	4,0500	4,0500	4,0500	3	4,0500	4,0800		4	30	30 1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	0 1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	8,0000	C	EUR	3,1500	3,1500	3,1500	6	3,1500	3,2000		3	70	75 1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	24	24 1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	9,0000	C	EUR	2,4200	2,4200	2,4000	2	2,4000	2,4100		2	35	107 1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	9 1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	10,0000	C	EUR	1,6600	1,7500	1,6600	4	1,7500	1,7100		2	92	295 1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700		1	62	0 1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	11,0000	C	EUR	1,1000	1,2000	1,1000	6	1,1500	1,1800		1	90	142 1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	11,0000	P	EUR	1,3000	1,3500	1,3000	3	1,3500	1,3800		1	8	27 1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,7200	0,8000	0,7100	4	0,8000	0,7800		1	30	416 1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	12,0000	P	EUR	1,9500	1,9500	1,9500	1	1,9500	2,0000		2	2	250 1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	13,0000	C	EUR	0,4800	0,4800	0,4800	1	0,4800	0,4700		0	5	379 1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7000		3	0	206 1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,2800	0,3000	0,2800	2	0,3000	0,2900		0	20	332 1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5400		4	0	253 1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	19 1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3700		5	0	168 1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	0 1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3200		7	0	0 1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 1-11-2018
O	BI	Brunel International NV Stnd Option	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2800		9	0	60 1-11-2018
F																

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
F	B18	Bankinter - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3230		0	0	1-11-2018	
F	B18	Bankinter - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	1-11-2018	
F	B18	Bankinter - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	1-11-2018	
F	B06	Boskalis Westminster NV Kon - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,9410		25	0	1-11-2018	
F	B06	Boskalis Westminster NV Kon - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,9210		25	0	1-11-2018	
F	B06	Boskalis Westminster NV Kon - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,9053		25	0	1-11-2018	
F	B06	Boskalis Westminster NV Kon - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,8814		25	0	1-11-2018	
F	B06	Boskalis Westminster NV Kon - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,1822		24	0	1-11-2018	
F	B06	Boskalis Westminster NV Kon - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,1607		24	0	1-11-2018	
F	B08	Boskalis Westminster Koninklijke - Dividend Futur	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000		2	0	1-11-2018	
F	B08	Boskalis Westminster Koninklijke - Dividend Futur	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	1-11-2018	
F	B08	Boskalis Westminster Koninklijke - Dividend Futur	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	1-11-2018	
F	B08	Boskalis Westminster Koninklijke - Dividend Futur	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	1-11-2018	
F	B08	Boskalis Westminster Koninklijke - Dividend Futur	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	1-11-2018	
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	16-11-2018	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0100		4	0	1-11-2018	
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	16-11-2018	21,0000	P	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	4	0,0700	0,0700		0	30	77	1-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	16-11-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0900		3	0	15	1-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	16-11-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	184	1-11-2018	
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	16-11-2018	22,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6500		3	0	1-11-2018	
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	16-11-2018	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	1	1-11-2018	
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	16-11-2018	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2200		2	0	49	1-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	16-11-2018	23,0000	P	EUR	0,2200	0,2800	0,2200	2	0,2800	0,2800		0	3	199	1-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	16-11-2018	23,5000	C	EUR	2,4000	2,4000	2,4000	1	2,4000	1,8200		2	10	115	1-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	16-11-2018	23,5000	P	EUR	0,3000	0,3900	0,3000	2	0,3900	0,3800		0	5	197	1-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	16-11-2018	24,0000	C	EUR	1,4500	1,4500	1,4500	1	1,4500	1,4700		1	1	147	1-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	16-11-2018	24,0000	P	EUR	0,3700	0,4200	0,3700	3	0,4200	0,5200		1	20	364	1-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	16-11-2018	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100		1	0	184	1-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	16-11-2018	24,5000	P	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	1	0,5000	0,6700		1	10	203	1-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	16-11-2018	25,0000	C	EUR	0,9000	0,9000	0,8000	5	0,8500	0,8500		1	85	491	1-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	16-11-2018	25,0000	P	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,9100		1	5	596	1-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	16-11-2018	25,5000	C	EUR	0,8500	0,8500	0,6000	3	0,6000	0,6300		1	5	201	1-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	16-11-2018	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900		1	0	431	1-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	16-11-2018	26,0000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,4600	3	0,4600	0,4600		0	25	439	1-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	16-11-2018	26,0000	P	EUR	1,3000	1,3000	1,3000	3	1,3000	1,5100		2	60	193	1-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	16-11-2018	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	260	1-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	16-11-2018	26,5000	P	EUR	1,8500	1,8500	1,8500	2	1,8500	1,8800		2	30	272	1-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	16-11-2018	27,0000	C	EUR	0,3600	0,3600	0,3600	1	0,3600	0,2300		0	309	1-11-2018	
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	16-11-2018	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900		2	0	169	1-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	16-11-2018	27,5000	C	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	1	0,1500	0,1500		0	2	395	1-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	16-11-2018	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7100		3	0	148	1-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	16-11-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	226	1-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	16-11-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1700		3	0	197	1-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	16-11-2018	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	64	1-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	16-11-2018	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6300		4	0	65	1-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	16-11-2018	29,0000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0700	2	0,0700	0,0400		0	11	548	1-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	16-11-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1000		4	0	20	1-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	16-11-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	396	1-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	16-11-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0900		5	0	24	1-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	16-11-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	111	1-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	16-11-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0800		7	0	11	1-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	16-11-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	1-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	16-11-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0700		9	0	0	1-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9500		0	12	1-11-2018	
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	15	1-11-2018	
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0000		7	0	10	1-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	252	1-11-2018	
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0500		5	0	234	1-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	273	1-11-2018	
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1100		4	0	0	1-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	21,0000	P	EUR	0,1800	0,1800	0,1800	1	0,1800	0,1800		0	1	46	1-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2100		3	0	425	1-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	863	1-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3900		2	0	399	1-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	23,0000	P	EUR	0,4800	0,4800	0,4800	1	0,4800	0,4600		0	1	472	1-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100		2	0	0	1-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800		1	0	83	1-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6600		2	0	1370	1-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,7500	0,8000	0,7500	4	0,8000	0,7400		1	66	1132	1-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500		1	0	123	1-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	24,5000	P	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	1	0,8000	0,9300		1	5	21	1-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	25,0000	C	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	1	1,0000	1,0800		1	1	697	1-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	25,0000	P	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	1	1,0000	1,1600		1	5	990	1-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	25,5000	C	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	1	0,9000	0,8500		1	5	72	1-11-2018
O	B05	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	25,5000	P	EUR	1,4500	1,4500	1,4500	1	1,4500						

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7500		4	0	0 1-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	417	1-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2100		4	267	1-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	616	1-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1500		5	440	1-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	866	1-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1100		7	381	1-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	199	1-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1000		9	228	1-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	94	1-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0900		10	220	1-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	83	1-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0900		15	292	1-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	50	1-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,0900		20	92	1-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0700		5	0	0 1-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	0 1-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1400		4	0	0 1-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	2	0 1-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2500		3	0	0 1-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	12	0 1-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4400		2	0	0 1-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	45 1-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900		2	0	0 1-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	1 1-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7400		2	0	0 1-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300		1	0	8 1-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300		1	0	0 1-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200		1	0	41 1-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800		1	0	4 1-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800		1	0	0 1-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600		1	0	0 1-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500		2	0	0 1-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,9500	0,9500	0,9500	1	0,9500	0,7500		1	20	24 1-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500		2	0	0 1-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	31	0 1-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5600		3	0	0 1-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	17	0 1-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3800		3	0	1 1-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	0 1-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	18-1-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2600		4	0	0 1-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0000		9	0	190 1-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	41	0 1-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0500		7	0	165 1-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	104	0 1-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1800		5	0	544 1-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	771	0 1-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	22,0000	C	EUR	3,8500	3,8500	3,8500	3	3,8500	3,4800		3	58	356 1-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	384 1-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7200		3	0	548 1-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300		1	0	354 1-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	24,0000	C	EUR	2,3500	2,3500	2,0000	9	2,0500	2,0600		2	118	611 1-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700		1	0	358 1-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000		2	0	229 1-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6100		2	0	253 1-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	26,0000	C	EUR	1,0500	1,0500	1,0500	2	1,0500	1,0600		1	10	475 1-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1700		2	0	503 1-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	27,0000	C	EUR	0,9500	0,9500	0,9500	1	0,9500	0,7500		1	1	215 1-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8700		3	0	90 1-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	879 1-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	28,0000	P	EUR	3,3200	3,3200	3,3200	1	3,3200	3,6500		4	1	234 1-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,4200	0,4200	0,4200	1	0,4200	0,3400		0	2	29 1-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	29,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4700		4	0	4 1-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	357 1-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3700		5	0	320 1-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	43	0 1-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1900		10	0	154 1-11-2018
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 1-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1500		15	0	15 1-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9900		9	0	0 1-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	8	0 1-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0600		7	0	172 1-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	61	0 1-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2300		5	0	284 1-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	96 1-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	22,0000	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	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	27,0000	C	EUR	0,9500	0,9500	0,9500	2	0,9500	0,9800		1	3	205 1-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	27,0000	P	EUR	3,3700	3,3700	3,3700	1	3,3700	3,6900		4	1	119 1-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200		1	0	367 1-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	28,0000	P	EUR	3,9500	4,5500	3,9500	2	4,5500	4,4700		4	23	344 1-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	21 1-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	29,0000	P	EUR	4,9000	4,9000	4,9000	1	4,9000	5,3000		5	10	61 1-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,4500	0,4500	0,4100	2	0,4100	0,3600		0	7	492 1-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	30,0000	P	EUR	5,8500	5,8500	5,8500	1	5,8500	6,1500		6	10	300 1-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	250 1-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9100		11	0	410 1-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 1-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8700		16	0	189 1-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0600		7	0	0 1-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	9 1-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2600		5	0	89 1-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	20,0000	P	EUR	0,6800	0,6800	0,6800	1	0,6800	0,6900		1	1	17 1-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6600		4	0	72 1-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300		1	0	59 1-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	23,0000	C	EUR	3,3000	3,3000	3,3000	2	3,3000	2,9900		3	2	4 1-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	23,0000	P	EUR	1,6000	1,6000	1,6000	1	1,6000	1,6200		2	9	9 1-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4100		2	0	87 1-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	24,0000	P	EUR	1,7700	1,7700	1,7700	1	1,7700	2,1000		2	1	79 1-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	25,0000	C	EUR	1,9500	1,9500	1,9000	3	1,9000	1,9100		2	3	103 1-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	25,0000	P	EUR	2,3500	2,5000	2,3500	2	2,5000	2,6500		3	2	10 1-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900		1	0	142 1-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	26,0000	P	EUR	3,0000	3,0000	3,0000	1	3,0000	3,2600		3	1	109 1-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	27,0000	C	EUR	1,3500	1,3500	1,3500	1	1,3500	1,1400		1	2	53 1-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9400		4	0	34 1-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	28,0000	C	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	1	1,0000	0,8400		1	1	51 1-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6600		5	0	54 1-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	74 1-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4500		5	0	163 1-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	202 1-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	35,0000	P	EUR	10,6000	10,6000	10,6000	1	10,6000	10,9800		11	2	20 1-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 1-11-2018
O	BOS	Boskalis Westminster NV Kon - STND OPT	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,9000		16	0	45 1-11-2018
F	BP6	BP - Stock Future	16-11-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	533,6500		534	0	534 1-11-2018
F	BP6	BP - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	534,0500		534	0	0 1-11-2018
F	BP6	BP - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	534,3800		534	0	0 1-11-2018
F	BP6	BP - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	527,6100		528	0	0 1-11-2018
F	BP6	BP - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	521,6800		522	0	0 1-11-2018
F	BP6	BP - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	514,9600		515	0	0 1-11-2018
F	BP8	BP - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,7300		32	0	0 1-11-2018
F	BP8	BP - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,0000		32	0	0 1-11-2018
F	BP8	BP - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,8200		30	0	0 1-11-2018
F	BP8	BP - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,8200		30	0	0 1-11-2018
F	BP8	BP - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,8200		30	0	0 1-11-2018
F	BQ6	Brenntag AG - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,5423		47	0	0 1-11-2018
F	BQ6	Brenntag AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,5245		47	0	0 1-11-2018
F	BQ6	Brenntag AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,5102		47	0	0 1-11-2018
F	BQ6	Brenntag AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,4936		46	0	0 1-11-2018
F	BQ6	Brenntag AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,2525		45	0	0 1-11-2018
F	BQ6	Brenntag AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,2235		45	0	0 1-11-2018
F	BR6	Deutsche Boerse AG - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	111,4317		111	0	0 1-11-2018
F	BR6	Deutsche Boerse AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	111,3889		111	0	0 1-11-2018
F	BR6	Deutsche Boerse AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	111,3548		111	0	0 1-11-2018
F	BR6	Deutsche Boerse AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	111,3151		111	0	0 1-11-2018
F	BR6	Deutsche Boerse AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	108,5675		109	0	0 1-11-2018
F	BR6	Deutsche Boerse AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	108,4979		108	0	0 1-11-2018
F	BR8	Deutsche Boerse - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4500		2	0	0 1-11-2018
F	BR8	Deutsche Boerse - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	0 1-11-2018
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 1-11-2018
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 1-11-2018
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 1-11-2018
F	B56	Banco Santander SA - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2323		4	0	0 1-11-2018
F	B56	Banco Santander SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2307		4	0	0 1-11-2018
F	B56	Banco Santander SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2294		4	0	0 1-11-2018
F	B56	Banco Santander SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1629		4	0	0 1-11-2018
F	B56	Banco Santander SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0942		4	0	0 1-11-2018
F	B56	Banco Santander SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0916		4	0	0 1-11-2018
F	B58	Banco Santander - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	5 1-11-2018
F	B58	Banco Santander - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	0 1-11-2018
F	B58	Banco Santander - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	0 1-11-2018
F	B58	Banco Santander - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	0 1-11-2018
F	B58	Banco Santander - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	0 1-11-2018
O	B5G	B&S Group - Stock Option	16-11-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3500		3	0	0 1-11-2018
O	B5G	B&S Group - Stock Option	16-11-2018													

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	BT8	BT Group - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4000		15	0	1-11-2018
F	BT8	BT Group - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4000		15	0	1-11-2018
F	BW6	Bayerische Motoren Werke AG - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,7774		77	0	1-11-2018
F	BW6	Bayerische Motoren Werke AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,7479		77	0	1-11-2018
F	BW6	Bayerische Motoren Werke AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,7244		77	0	1-11-2018
F	BW6	Bayerische Motoren Werke AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,6970		77	0	1-11-2018
F	BW6	Bayerische Motoren Werke AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,3302		73	0	1-11-2018
F	BW6	Bayerische Motoren Werke AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,2833		73	0	1-11-2018
F	BW8	BMW - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0000		4	10	1-11-2018
F	BW8	BMW - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0000		4	10	1-11-2018
F	BW8	BMW - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8500		4	0	1-11-2018
F	BW8	BMW - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000		4	0	1-11-2018
F	BW8	BMW - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000		4	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	16-11-2018	66,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8700		11	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	16-11-2018	66,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	1	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	16-11-2018	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9400		9	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	16-11-2018	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	16-11-2018	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0300		7	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	16-11-2018	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	16-11-2018	71,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1000		6	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	16-11-2018	71,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	16-11-2018	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2400		5	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	16-11-2018	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	7	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	16-11-2018	73,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3700		4	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	16-11-2018	73,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	10	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	16-11-2018	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5800		4	10	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	16-11-2018	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	16-11-2018	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8500		3	10	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	16-11-2018	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700		1	1	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	16-11-2018	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1700		2	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	16-11-2018	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	16-11-2018	77,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400		2	10	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	16-11-2018	77,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8700		2	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	16-11-2018	78,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	5	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	16-11-2018	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4200		2	2	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	16-11-2018	79,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200		1	7	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	16-11-2018	79,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0400		3	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	16-11-2018	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	1	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	16-11-2018	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7800		4	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	16-11-2018	81,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	16-11-2018	81,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5900		5	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	16-11-2018	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	2	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	16-11-2018	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4700		5	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	16-11-2018	83,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	50	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	16-11-2018	83,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4000		6	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	16-11-2018	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	16-11-2018	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3400		7	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	16-11-2018	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	2	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	16-11-2018	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3000		8	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	16-11-2018	86,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	16-11-2018	86,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2800		9	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	16-11-2018	87,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	16-11-2018	87,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2600		10	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	16-11-2018	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	16-11-2018	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2500		11	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	16-11-2018	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	16-11-2018	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2400		13	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	16-11-2018	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	16-11-2018	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2400		15	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	16-11-2018	96,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	16-11-2018	96,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,2300		19	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9100		17	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	10	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0800		12	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2800		9	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	10	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5400		8	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		1	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	71,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6800		7	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	71,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200		1	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9100		6	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	170	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	73,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1200		5	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	73,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4300		4	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700		2	21	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7600		4	1	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	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	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	79,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300	2	0	50	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	79,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9800	4	0	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700	1	0	18	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6200	5	0	21	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	81,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900	1	0	20	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	81,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3500	5	0	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400	1	0	13	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1000	6	0	18	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	83,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600	1	0	9	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	83,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9200	7	0	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	12	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7500	8	0	5	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	12	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6400	9	0	3	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	86,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	98	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	86,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5700	10	0	14	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	87,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	9	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	87,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5000	11	0	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	10	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4500	11	0	10	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000	0	0	10	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3800	13	0	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	25	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3200	15	0	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	94,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	400	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	94,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,2900	17	0	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	204	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2900	18	0	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	96,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	69	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	96,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,2800	19	0	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	98,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	98,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,2700	21	0	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	8	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,2700	23	0	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,2700	28	0	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	30	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,2700	33	0	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,2800	43	0	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,2800	53	0	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,2900	63	0	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-12-2018	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,2900	73	0	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1800	13	0	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5400	10	0	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900	1	0	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8400	8	0	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1	0	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	71,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0200	7	0	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	71,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800	1	0	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2600	6	0	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200	2	0	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	73,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5300	6	0	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	73,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900	2	0	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8400	5	0	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1100	2	0	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2000	4	0	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4700	2	0	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6100	4	0	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8800	3	0	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	77,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0800	3	0	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	77,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3500	3	0	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	78,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6100	3	0	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8900	4	0	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	79,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600	2	0	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	79,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4400	4	0	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000	2	0	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0800	5	0	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1	0	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4700	6	0	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-1-2019	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0500	8	0	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,2200	17	0	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6700	13	0</		

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Date
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500		2	0	242 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7100		6	0	0 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0000		3	0	294 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5500		5	0	1 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8500		4	0	119 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	78,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5200		4	0	505 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8200		5	0	506 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6600		3	0	16 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9600		6	0	501 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9900		2	0	0 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3000		7	0	1 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800		1	0	59 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7900		9	0	12 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	86,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400		1	0	21 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	86,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3600		10	0	1 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400		1	0	78 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0600		12	0	0 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	10 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8500		14	0	0 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	26 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6800		16	0	0 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	94,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	11 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	94,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6000		18	0	0 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	96,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	10 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	96,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,5200		20	0	0 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	98,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	10 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	98,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,4800		21	0	0 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	20 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,4400		23	0	0 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	15-3-2019	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,3800		28	0	0 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,7900		27	0	0 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	0 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3200		17	0	0 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500		1	0	11 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9000		13	0	0 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3600		2	0	20 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4900		10	0	0 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2400		3	0	31 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9900		9	0	0 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9200		4	0	0 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6100		8	0	0 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7700		5	0	0 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4100		6	0	0 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8000		6	0	1 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7900		6	0	0 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2600		6	0	1 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2500		5	0	0 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8100		7	0	16 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	78,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3300		4	0	10 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0900		8	0	13 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4900		3	0	22 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4300		9	0	1 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7500		3	0	20 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8300		11	0	0 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1700		2	0	0 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3900		12	0	0 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000		2	0	15 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1800		13	0	1 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	86,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900		2	0	12 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	86,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0300		14	0	0 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000		1	0	10 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7300		16	0	0 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	0	20 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,5000		18	0	2 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		1	0	0 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,3400		19	0	0 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	1 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,1400		22	0	0 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	11 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,9700		27	0	0 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	20 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,8100		32	0	0 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	10 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,7800		37	0	0 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,7700		47	0	0 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	21-6-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 1-11-201

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2700		9	0	0 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7600		5	0	0 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9200		8	0	0 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6300		6	0	0 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7700		7	0	0 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6500		7	0	0 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7200		6	0	0 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7800		8	0	0 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	78,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7600		5	0	0 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9600		9	0	0 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000		4	0	0 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2200		10	0	0 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2000		3	0	0 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6400		12	0	0 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	84,0000	C	EUR	2,5300	2,5300	2,5300	1	2,5300	2,6300		3	10	10 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1300		13	0	0 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	86,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900		2	0	0 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	86,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6700		15	0	0 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900		2	0	0 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,3200		16	0	0 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500		1	0	0 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0200		18	0	0 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700		1	0	0 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,7800		20	0	0 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	96,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900		1	0	0 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	96,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,4400		23	0	0 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0	0 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-9-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,2400		27	0	0 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,8300		27	0	0 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	0 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,5100		18	0	0 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4200		2	41	41 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2400		13	0	0 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6200		4	0	0 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6000		10	2	2 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4700		5	0	0 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6100		7	0	0 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9000		8	0	0 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4600		4	0	0 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9900		11	0	33 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7700		3	0	10 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4600		14	0	1 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	7 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5700		19	0	0 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100		1	0	0 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,9300		23	0	0 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200		1	0	0 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,5600		28	0	0 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	0 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,2800		32	0	0 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	0 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,1400		37	0	0 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	0 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,0200		47	0	0 1-11-2018
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 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	20-12-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,0200		77	0	0 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,8300		27	0	0 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000		2	0	0 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,5100		18	0	0 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9200		4	0	0 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4900		13	0	0 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7900		6	0	0 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0600		10	0	0 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1400		8	0	0 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3400		7	0	0 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9900		11	0	0 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2300		5	0	0 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3100		14	0	0 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6600		4	0	0 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0300		18	0	0 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5500		3	0	0 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,1200		22	0	0 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700		2	0	0 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,5000		27	0	0 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	0 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,9900		31	0	0 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0	0 1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	19-6-2020	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,7700		36	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	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600		2	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6500		18	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7600		5	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7500		14	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7500		7	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4800		10	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1400		9	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8500		8	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9700		12	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8700		6	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3000		15	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4200		4	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0400		19	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3200		3	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,0700		23	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4700		2	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,3100		27	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8300		2	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,7100		32	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800		1	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,3100		36	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200		1	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,9800		41	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,5800		51	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-12-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,2300		80	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,8300		27	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0500		3	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,5800		18	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4300		6	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7100		14	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7000		9	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4800		10	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3500		11	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9000		8	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3900		14	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8700		6	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7900		18	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3400		4	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,5600		22	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2800		3	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,7200		26	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800		2	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,0800		30	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800		2	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,5700		35	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	1-11-2018
O	BWQ	BMW - Stock Option	18-6-2021	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,1800		83	0	1-11-2018
F	BX6	BAE Systems - Stock Future	16-11-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	525,5700		526	0	1-11-2018
F	BX6	BAE Systems - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	525,9700		526	0	1-11-2018
F	BX6	BAE Systems - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	526,2900		526	0	1-11-2018
F	BX6	BAE Systems - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	526,9300		527	0	1-11-2018
F	BX6	BAE Systems - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	514,7400		515	0	1-11-2018
F	BX6	BAE Systems - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	515,7600		516	0	1-11-2018
F	BX8	BAE Systems - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0000		22	0	1-11-2018
F	BX8	BAE Systems - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5000		23	0	1-11-2018
F	BX8	BAE Systems - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,0000		23	0	1-11-2018
F	BX8	BAE Systems - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,0000		23	0	1-11-2018
F	BX8	BAE Systems - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,0000		23	0	1-11-2018
F	BV6	Bayer AG - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,5886		70	0	1-11-2018
F	BV6	Bayer AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,5619		70	0	1-11-2018
F	BV6	Bayer AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,5405		70	0	1-11-2018
F	BV6	Bayer AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,5157		70	0	1-11-2018
F	BV6	Bayer AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,2053		67	0	1-11-2018
F	BV6	Bayer AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,1622		67	0	1-11-2018
F	BV8	Bayer - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7555		3	0	1-11-2018
F	BV8	Bayer - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7750		3	0	1-11-2018
F	BV8	Bayer - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7500		3	0	1-11-2018
F	BV8	Bayer - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4400		3	0	1-11-2018
F	BV8	Bayer - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4400		3	0	1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	16-11-2018	59,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7700		11	0	1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	16-11-2018	59,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	16-11-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7800		10	0	1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	16-11-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	16-11-2018	62,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9300		8	0	1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	16-11-2018	62,0000	P	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	2	0,3500	0,3400		0	50	1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	16-11-2018	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1400		6	0	1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	16-11-2018	64,0000	P	EUR	0,6900	0,6900</								

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8600		11	0	3 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	81,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	81,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7800		12	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	4 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7100		13	0	2 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	83,6500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	23 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	83,6500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2700		14	0	63 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	84,6300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	6 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	84,6300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2300		15	0	61 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	86,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	18 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	86,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,1300		17	0	165 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	88,5700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	52 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	88,5700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0700		19	0	50 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	90,5400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	57 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	90,5400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,0200		21	0	26 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	92,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	10 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	92,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,9700		23	0	73 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	93,4900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	46 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	93,4900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,9600		24	0	13 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	94,4700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	15 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	94,4700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,9300		25	0	5 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	96,4400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	96,4400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,9000		27	0	32 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	98,4100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	21 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	98,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,8700		29	0	212 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	100,3800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	100,3800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,8400		31	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	102,3500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	102,3500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,8100		33	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	103,3300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	570 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	103,3300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,7900		34	0	2 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	104,3100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	104,3100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,7700		35	0	25 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	106,2800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	106,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,7400		37	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	108,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	62 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	108,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,7100		39	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	110,2200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	15 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	110,2200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,6800		41	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	113,1700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	19 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	113,1700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,6300		44	0	150 1-11-2018
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 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	118,0900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,5500		49	0	0 1-11-2018
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 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	127,9300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,4000		58	0	0 1-11-2018
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 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	137,7700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	68,2500		68	0	0 1-11-2018
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 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-12-2018	147,6100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,0900		78	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3500		12	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900		1	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6000		11	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400		1	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019	62,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9200		9	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019	62,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700		1	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3500		7	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6400		7	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900		2	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019	66,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9400		6	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019	66,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3900		2	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019	67,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2400		5	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019	67,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6900		3	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6500		5	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1100		3	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019	69,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0500		4	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019	69,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000		4	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019	70,0000	C	EUR	3,2500	3,2500	3,2500	1	3,2500	3,5200		4	1	1 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9800		4	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019	71,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0500		3	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019	71,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5100		5	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6100		3	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0700		5	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800		2	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3400		6	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900		2	0	2 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0500		7	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-1-2019	76,0000	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	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0000		5	0	2 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	66,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4200		7	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	66,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4400		5	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2600		6	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4100		6	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	68,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8000		6	0	27 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	68,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8900		7	15	1 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2300		5	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5000		8	0	1 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3400		4	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7100		9	0	5 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5300		4	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9900		10	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2100		3	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7100		11	0	53 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8900		3	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4300		11	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	78,7300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400		2	0	16 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	78,7300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5000		14	0	1 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	80,0000	C	EUR	1,6500	1,6500	1,6500	1	1,6500	1,8300		2	1	15 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5000		15	0	1 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500		1	0	10 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1600		16	0	3 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	83,6500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900		1	0	5 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	83,6500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,5800		18	0	5 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	86,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	210 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	86,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,6500		20	0	1 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	88,5700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	122 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	88,5700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0100		22	0	5 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	360 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,3500		23	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,2500		25	0	1 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	93,4900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	93,4900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,6700		27	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	96,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	1002 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	96,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,0900		29	0	2 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	98,4100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	98,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,4500		31	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,0100		33	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	102,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	102,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,9800		35	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	103,3300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	103,3300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,3000		36	0	1 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	108,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	108,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,1800		41	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	113,1700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	113,1700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,0900		46	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	118,0900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	118,0900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,0100		51	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	127,9300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	127,9300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,8600		61	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	137,7700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	21-6-2019	137,7700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,7100		71	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0000		15	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7700		3	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3800		13	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3000		3	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8400		12	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8700		4	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	62,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3800		10	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	62,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5500		5	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1000		9	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3800		5	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	66,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7900		8	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	66,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1800		6	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7000		7	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1700		7	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6800		6	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2500		8	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7800		5	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4200		9	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0600		4	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7500		11	0	1 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3700		3	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1200		12	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	78,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7700		3	0	0 1-11-2018
O	BYQ															

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800		1	0	73 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,8600		22	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900		1	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-9-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,6800		24	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,1700		20	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500		2	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0700		16	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0900		3	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6700		14	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8700		4	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	59,0500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8800		13	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	59,0500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1800		4	0	50 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1900		9	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7700		7	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	68,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0800		7	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	68,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6800		9	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5000		5	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3400		12	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	78,7300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3600		3	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	78,7300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9700		15	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	83,6500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2200		2	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	83,6500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,7900		19	0	4 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	88,5700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500		1	0	2 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	88,5700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,9600		23	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	93,4900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700		1	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	93,4900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,4100		27	0	4 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	98,4100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	20 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	98,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,0300		32	0	1 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	103,3300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	103,3300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,7400		37	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	108,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	1	1 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	108,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,5300		42	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	113,1700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	113,1700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,3700		46	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	118,0900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	5	1 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	118,0900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,2400		51	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	127,9300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	127,9300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,0500		61	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	137,7700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	20-12-2019	137,7700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,9000		71	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,1000		20	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8700		3	0	1 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0000		16	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5800		5	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7200		14	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7000		6	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2800		12	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4700		6	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1600		9	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8600		9	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6100		7	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6800		12	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6100		5	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9700		15	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1800		3	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,7500		19	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,9300		23	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200		2	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,3500		27	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300		1	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,9500		32	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,7000		37	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,5300		42	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,4000		46	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	115,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	115,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,3300		51	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,2900		56	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,2500		66	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	19-6-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,2600		76	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2400		20	0	0 1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,640				

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8500		10	0	1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2300		7	0	1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6400		13	0	1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2800		5	0	1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8800		16	0	1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8200		4	0	1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,5500		20	0	1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8400		3	0	1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,6700		24	0	1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200		2	0	1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,0100		28	0	1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500		2	0	1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,5000		33	0	1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400		1	0	1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,1100		37	0	1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600		1	0	1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,8500		42	0	1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,6500		47	0	1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	115,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0	1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	115,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,5100		52	0	1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,4100		56	0	1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,2900		66	0	1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-12-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,2500		76	0	1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,1200		20	0	1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0200		5	0	1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1000		16	0	1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1000		7	0	1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9800		14	0	1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5300		9	1	1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6700		13	0	1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5000		10	0	1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8000		10	0	1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2400		12	0	1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4400		7	0	1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3200		15	0	1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5200		6	0	1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,7100		19	0	1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0900		4	0	1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5100		23	0	1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0800		3	0	1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,6600		27	0	1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3600		2	0	1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,0900		31	0	1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900		2	0	1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,6100		36	0	1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	0	1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,2300		40	0	1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400		1	0	1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,9800		45	0	1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		1	0	1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,7600		50	0	1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,4900		59	0	1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	1-11-2018
O	BYQ	Bayer - Stock Option	18-6-2021	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	89,2400		89	0	1-11-2018
F	BZ6	Baloise Holding - Stock Future	16-11-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	144,1725		144	0	1-11-2018
F	BZ6	Baloise Holding - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	144,0995		144	0	1-11-2018
F	BZ6	Baloise Holding - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	144,0375		144	0	1-11-2018
F	BZ6	Baloise Holding - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	143,9275		144	0	1-11-2018
F	BZ6	Baloise Holding - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	137,9311		138	0	1-11-2018
F	BZ6	Baloise Holding - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	137,7486		138	0	1-11-2018
F	CB6	CaixaBank SA - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5124		4	0	1-11-2018
F	CB6	CaixaBank SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5111		4	0	1-11-2018
F	CB6	CaixaBank SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5100		4	0	1-11-2018
F	CB6	CaixaBank SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5087		4	0	1-11-2018
F	CB6	CaixaBank SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4057		3	0	1-11-2018
F	CB6	CaixaBank SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4035		3	0	1-11-2018
F	CB8	CaixaBank - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	1-11-2018
F	CB8	CaixaBank - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	1-11-2018
F	CB8	CaixaBank - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	1-11-2018
F	CB8	CaixaBank - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	1-11-2018
F	CB8	CaixaBank - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	1-11-2018
F	CC6	Centrica - Stock Future	16-11-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	146,3500		146	0	1-11-2018
F	CC6	Centrica - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	146,4600		146	0	1-11-2018
F	CC6	Centrica - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000							

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
F	Ci6	Kleppierre SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,0100		28	0	1-11-2018	
O	CiO	Kleppierre SA	16-11-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9900		5	0	1-11-2018	
O	CiO	Kleppierre SA	16-11-2018	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1-11-2018	
O	CiO	Kleppierre SA	16-11-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9900		4	0	1-11-2018	
O	CiO	Kleppierre SA	16-11-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	10	1-11-2018	
O	CiO	Kleppierre SA	16-11-2018	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9900		3	0	1-11-2018	
O	CiO	Kleppierre SA	16-11-2018	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	10	1-11-2018	
O	CiO	Kleppierre SA	16-11-2018	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	1-11-2018	
O	CiO	Kleppierre SA	16-11-2018	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1-11-2018	
O	CiO	Kleppierre SA	16-11-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100		2	0	1-11-2018	
O	CiO	Kleppierre SA	16-11-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	9	1-11-2018	
O	CiO	Kleppierre SA	16-11-2018	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500		2	0	1-11-2018	
O	CiO	Kleppierre SA	16-11-2018	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	1	1-11-2018	
O	CiO	Kleppierre SA	16-11-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100		1	0	1-11-2018	
O	CiO	Kleppierre SA	16-11-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	4	1-11-2018	
O	CiO	Kleppierre SA	16-11-2018	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200		1	0	1-11-2018	
O	CiO	Kleppierre SA	16-11-2018	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	1-11-2018	
O	CiO	Kleppierre SA	16-11-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	242	1-11-2018	
O	CiO	Kleppierre SA	16-11-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	1-11-2018	
O	CiO	Kleppierre SA	16-11-2018	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	1-11-2018	
O	CiO	Kleppierre SA	16-11-2018	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300		1	0	1-11-2018	
O	CiO	Kleppierre SA	16-11-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	1-11-2018	
O	CiO	Kleppierre SA	16-11-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0400		2	0	1-11-2018	
O	CiO	Kleppierre SA	16-11-2018	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	104	1-11-2018	
O	CiO	Kleppierre SA	16-11-2018	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0200		3	0	1-11-2018	
O	CiO	Kleppierre SA	16-11-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1-11-2018	
O	CiO	Kleppierre SA	16-11-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0200		4	0	1-11-2018	
O	CiO	Kleppierre SA	16-11-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1-11-2018	
O	CiO	Kleppierre SA	16-11-2018	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0200		6	0	1-11-2018	
O	CiO	Kleppierre SA	16-11-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1-11-2018	
O	CiO	Kleppierre SA	16-11-2018	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0200		8	0	1-11-2018	
O	CiO	Kleppierre SA	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9900		6	0	1-11-2018	
O	CiO	Kleppierre SA	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1-11-2018	
O	CiO	Kleppierre SA	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9900		5	0	1-11-2018	
O	CiO	Kleppierre SA	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1-11-2018	
O	CiO	Kleppierre SA	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9900		4	0	1-11-2018	
O	CiO	Kleppierre SA	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1-11-2018	
O	CiO	Kleppierre SA	21-12-2018	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0200		3	0	1-11-2018	
O	CiO	Kleppierre SA	21-12-2018	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	1-11-2018	
O	CiO	Kleppierre SA	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400		2	0	1-11-2018	
O	CiO	Kleppierre SA	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	70	1-11-2018	
O	CiO	Kleppierre SA	21-12-2018	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300		2	0	1-11-2018	
O	CiO	Kleppierre SA	21-12-2018	28,5000	P	EUR	0,2700	0,2700	0,2700	1	0,2700	0,2500		0	10	0	1-11-2018
O	CiO	Kleppierre SA	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400		1	0	0	1-11-2018
O	CiO	Kleppierre SA	21-12-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	285	1-11-2018
O	CiO	Kleppierre SA	21-12-2018	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100		1	0	0	1-11-2018
O	CiO	Kleppierre SA	21-12-2018	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	8000	1-11-2018
O	CiO	Kleppierre SA	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,7200		1	1	38	1-11-2018
O	CiO	Kleppierre SA	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,7500		1	25	77	1-11-2018
O	CiO	Kleppierre SA	21-12-2018	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	12	1-11-2018
O	CiO	Kleppierre SA	21-12-2018	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400		1	0	0	1-11-2018
O	CiO	Kleppierre SA	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	95	1-11-2018
O	CiO	Kleppierre SA	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600		2	0	39	1-11-2018
O	CiO	Kleppierre SA	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	104	1-11-2018
O	CiO	Kleppierre SA	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0400		4	0	113	1-11-2018
O	CiO	Kleppierre SA	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28	1-11-2018
O	CiO	Kleppierre SA	21-12-2018	36,0000	P	EUR	5,6500	5,6500	5,6500	1	5,6500	6,0300		6	1	178	1-11-2018
O	CiO	Kleppierre SA	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	112	1-11-2018
O	CiO	Kleppierre SA	21-12-2018	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0300		8	0	15	1-11-2018
O	CiO	Kleppierre SA	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2	1-11-2018
O	CiO	Kleppierre SA	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0300		10	0	35	1-11-2018
O	CiO	Kleppierre SA	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	1-11-2018
O	CiO	Kleppierre SA	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0300		15	0	20	1-11-2018
O	CiO	Kleppierre SA	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	1-11-2018
O	CiO	Kleppierre SA	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,0400		20	0	0	1-11-2018
O	CiO	Kleppierre SA	21-12-2018	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	1-11-2018
O	CiO	Kleppierre SA	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,0400		25	0	0	1-11-2018
O	CiO	Kleppierre SA	18-1-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9900		5	0	0	1-11-2018
O	CiO	Kleppierre SA	18-1-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	1-11-2018
O	CiO	Kleppierre SA	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0100		4	0	0	1-11-2018
O	CiO	Kleppierre SA	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0	1-11-2018
O	CiO	Kleppierre SA	18-1-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0800		3	0	0	1-11-2018
O	CiO	Kleppierre SA	18-1-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	0	1-11-2018
O	CiO	Kleppierre SA	18-1-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2200		2	0	0	1-11-2018
O	CiO	Kleppierre SA	18-1-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	1	1-11-2018
O	CiO	Kleppierre SA	18-1-2019	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8200		2	0	0	1-11-2018
O	CiO	Kleppierre SA	18-1-2019	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	1	1-11-2018
O	CiO	Kleppierre SA	18-1-2019	29,0000	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	CIO	Klepierre SA	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	0	1-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500	2	0	0	1-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	1-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0800	4	0	0	1-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0500	6	0	2	1-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9900	8	0	0	1-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0000	6	0	0	1-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	3	1-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1100	4	0	0	1-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	32	1-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	15-3-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2400	3	0	0	1-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	15-3-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	0	1-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4500	2	0	0	1-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	24	1-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500	2	0	0	1-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	15-3-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900	1	0	10	1-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500	1	0	9	1-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900	1	0	19	1-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	15-3-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	3	1-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	15-3-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4300	2	0	8	1-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	15-3-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	4	1-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	15-3-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1600	4	0	9	1-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	15-3-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	307	1-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	15-3-2019	36,0000	P	EUR	6,2000	6,2000	6,2000	1	6,2000	6,0800	6	1	99	1-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	1-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0600	10	0	108	1-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0600	15	0	0	1-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,0700	20	0	10	1-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9900	8	0	0	1-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	1-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0100	6	0	0	1-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	1	1-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1200	4	0	0	1-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	0	1-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2400	3	0	0	1-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200	1	0	0	1-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4600	2	0	0	1-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700	1	0	17	1-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800	2	0	0	1-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200	2	0	0	1-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200	1	0	0	1-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0800	2	0	830	1-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	1	1-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5100	4	0	63	1-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	21	1-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	34,0000	P	EUR	4,9500	5,2500	4,9500	4	5,2500	5,2500	5	40	195	1-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	40	1-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1500	7	0	222	1-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1000	11	0	147	1-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1100	16	0	40	1-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,1200	21	0	50	1-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9900	8	0	0	1-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	1	1-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0100	6	0	0	1-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	0	1-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1100	4	0	0	1-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200	1	0	0	1-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2400	3	0	0	1-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700	1	0	0	1-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4700	2	0	0	1-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200	2	0	0	1-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8100	2	0	0	1-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900	2	0	10	1-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800	1	0	1	1-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9300	3	0	24	1-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	0	1-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4500	4	0	13	1-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	0	1-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1300	7	0	6	1-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0300	12	0	4	1-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	CIO	Klepierre SA	20-9-2019	45,0000	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
F	CJ6	Coloplast B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	574,6990	575	0	0	1-11-2018
F	CK6	Clariant - Stock Future	16-11-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,2258	22	0	0	1-11-2018
F	CK6	Clariant - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,2145	22	0	0	1-11-2018
F	CK6	Clariant - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,2050	22	0	0	1-11-2018
F	CK6	Clariant - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,1880	22	0	0	1-11-2018
F	CK6	Clariant - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,6077	22	0	0	1-11-2018
F	CK6	Clariant - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,5791	22	0	0	1-11-2018
F	CM6	Commerzbank AG - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4726	8	0	0	1-11-2018
F	CM6	Commerzbank AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4694	8	0	0	1-11-2018
F	CM6	Commerzbank AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4668	8	0	0	1-11-2018
F	CM6	Commerzbank AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4637	8	0	0	1-11-2018
F	CM6	Commerzbank AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2563	8	0	0	1-11-2018
F	CM6	Commerzbank AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2510	8	0	0	1-11-2018
F	CQ6	Compass Group - Stock Future	16-11-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1552,5100	1553	0	0	1-11-2018
F	CQ6	Compass Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1553,6900	1554	0	0	1-11-2018
F	CQ6	Compass Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1530,6300	1531	0	0	1-11-2018
F	CQ6	Compass Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1532,5000	1533	0	0	1-11-2018
F	CQ6	Compass Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1522,1700	1522	0	0	1-11-2018
F	CQ6	Compass Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1525,1800	1525	0	0	1-11-2018
F	CQ8	Compass Group - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,6000	35	0	0	1-11-2018
F	CQ8	Compass Group - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,5000	35	0	0	1-11-2018
F	CQ8	Compass Group - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,5000	35	0	0	1-11-2018
F	CQ8	Compass Group - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,5000	35	0	0	1-11-2018
F	CQ8	Compass Group - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,5000	35	0	0	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	16-11-2018	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8300	4	0	0	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	16-11-2018	23,0000	P	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	1	0,1200	0,0500	0	1	16	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	16-11-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9200	3	0	20	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	16-11-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	53	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	16-11-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0700	2	0	30	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	16-11-2018	25,0000	P	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	1	0,2500	0,2900	0	3	104	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	16-11-2018	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700	2	0	10	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	16-11-2018	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	27	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	16-11-2018	26,0000	C	EUR	1,9000	1,9000	1,5500	2	1,5500	1,3200	1	12	149	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	16-11-2018	26,0000	P	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	1	0,5000	0,5400	1	1	274	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	16-11-2018	26,5000	C	EUR	1,3000	1,5000	1,1000	5	1,1000	0,9800	1	113	188	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	16-11-2018	26,5000	P	EUR	0,6000	0,7500	0,6000	3	0,7500	0,7000	1	14	181	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	16-11-2018	27,0000	C	EUR	1,1000	1,1000	0,9100	4	0,9100	0,7400	1	37	69	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	16-11-2018	27,0000	P	EUR	0,9500	1,0500	0,8500	21	1,0500	0,9700	1	393	496	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	16-11-2018	27,5000	C	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	3	0,7500	0,5400	1	12	129	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	16-11-2018	27,5000	P	EUR	1,2000	1,2000	1,2000	1	1,2000	1,2700	1	10	147	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	16-11-2018	28,0000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,4900	3	0,5000	0,4000	0	3	52	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	16-11-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200	2	0	92	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	16-11-2018	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	75	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	16-11-2018	28,5000	P	EUR	1,8000	1,8000	1,8000	2	1,8000	1,9900	2	15	291	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	16-11-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	57	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	16-11-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4100	2	0	20	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	16-11-2018	30,0000	C	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	1	0,1700	0,0900	0	1	355	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	16-11-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3200	3	0	53	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	16-11-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	16-11-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2500	5	0	0	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	16-11-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	16-11-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2300	7	0	0	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7800	9	0	0	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7900	7	0	56	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	20	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9200	5	0	70	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	31	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0000	4	0	10	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	93	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1100	3	0	28	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,3600	0,3600	0,3600	1	0,3600	0,3400	0	2	196	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900	2	0	288	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	202	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	25,5000	C	EUR	2,4000	2,4000	2,4000	2	2,4000	1,9100	2	20	20	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400	1	0	0	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6100	2	0	355	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500	1	0	405	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200	1	0	0	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500	1	0	10	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700	1	0	372	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000	1	0	155	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500	1	0	2	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900	2	0	10	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	2	0,7000	0,6800	1	20	333	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9100	2	0	158	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	28,5000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,5300	1	21	139	1-11-2018
O	CSM	Corb														

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2600	7	0	0	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	30	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2500	8	0	51	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2400	13	0	49	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2400	18	0	0	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0500	4	0	0	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	0	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1900	3	0	0	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	1	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4300	2	0	15	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	25,0000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,6700	1	10	50	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0600	2	0	0	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	0	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300	2	0	0	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700	1	0	0	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600	1	0	1	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000	1	0	0	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	27,0000	C	EUR	1,2500	1,2500	1,2500	1	1,2500	1,2200	1	2	82	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600	1	0	1	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700	1	0	16	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7100	2	0	0	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	28,0000	C	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	2	0,9000	0,8300	1	2	13	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	28,0000	P	EUR	1,9500	1,9500	1,9500	1	1,9500	2,0700	2	8	14	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	11	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7900	3	0	0	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	157	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5900	4	0	0	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	0	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3900	5	0	0	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9500	7	0	0	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	41	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1300	5	0	61	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	16	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4700	3	0	66	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200	1	0	208	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	25,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7500	3	0	0	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000	1	0	52	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1300	2	0	246	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800	1	0	166	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000	2	0	448	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8600	2	0	33	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900	1	0	375	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4400	2	0	42	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	1	0,8500	0,8600	1	10	292	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1100	3	0	36	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100	1	0	201	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8700	4	0	146	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	117	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6000	6	0	115	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	4	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4000	8	0	31	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2900	13	0	0	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2800	18	0	1	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0100	7	0	0	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	3	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2600	5	0	15	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900	1	0	63	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6900	4	0	0	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900	1	0	92	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0000	3	0	0	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400	2	0	0	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4400	2	0	90	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0200	2	0	59	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	27,0000	C	EUR	2,0000	2,0000	1,9500	3	1,9500	1,9200	2	3	193	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5500	3	0	127	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100	2	0	10	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	28,0000	P	EUR	2,9000	2,9000	2,9000	1	2,9000	3,1700	3	1	79	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300	1	0	60	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9200	4	0	23	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	30,0000	C	EUR	1,1500	1,1500	0,9500	3	0,9500	0,9300	1	20	33	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6400	5	0	15	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300	1	0	4	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4700	5	0	10	1-11-2018
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	32,0000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	2	0,6500	0,5400	1	3	3	1-11-2018
O	CSM															

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	1-11-2018	
O	CSM	Corbion NV	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8700		14	0	1-11-2018	
F	CW8	Coca-Cola HBC - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	1-11-2018	
F	CW8	Coca-Cola HBC - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	1-11-2018	
F	CW8	Coca-Cola HBC - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	1-11-2018	
F	CW8	Coca-Cola HBC - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	1-11-2018	
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	1-11-2018	
F	CX6	CRH PLC - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,3657		26	0	1-11-2018	
F	CX6	CRH PLC - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,3556		26	0	1-11-2018	
F	CX6	CRH PLC - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,3475		26	0	1-11-2018	
F	CX6	CRH PLC - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,8381		26	0	1-11-2018	
F	CX6	CRH PLC - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,8052		26	0	1-11-2018	
F	CX6	CRH PLC - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,5787		26	0	1-11-2018	
F	CX8	CRH PLC - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6840		1	0	1-11-2018	
F	CX8	CRH PLC - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7270		1	0	1-11-2018	
F	CX8	CRH PLC - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7620		1	0	1-11-2018	
F	CX8	CRH PLC - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7620		1	0	1-11-2018	
F	CX8	CRH PLC - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7620		1	0	1-11-2018	
F	CY6	Caim Energy - Stock Future	16-11-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	199,0600		199	0	1-11-2018	
F	CY6	Caim Energy - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	199,2200		199	0	1-11-2018	
F	CY6	Caim Energy - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	199,3400		199	0	1-11-2018	
F	CY6	Caim Energy - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	199,5800		200	0	1-11-2018	
F	CY6	Caim Energy - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	200,0100		200	0	1-11-2018	
F	CY6	Caim Energy - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	200,4000		200	0	1-11-2018	
F	CZ6	Credit Suisse Group - Stock Future	16-11-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9425		13	0	1-11-2018	
F	CZ6	Credit Suisse Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9360		13	0	1-11-2018	
F	CZ6	Credit Suisse Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9304		13	0	1-11-2018	
F	CZ6	Credit Suisse Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9205		13	0	1-11-2018	
F	CZ6	Credit Suisse Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5528		13	0	1-11-2018	
F	CZ6	Credit Suisse Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5362		13	0	1-11-2018	
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	1-11-2018	
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	1-11-2018	
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	1-11-2018	
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	1-11-2018	
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	1-11-2018	
F	DB6	Deutsche Bank AG - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9485		9	0	1-11-2018	
F	DB6	Deutsche Bank AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9451		9	0	1-11-2018	
F	DB6	Deutsche Bank AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9424		9	0	1-11-2018	
F	DB6	Deutsche Bank AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9392		9	0	1-11-2018	
F	DB6	Deutsche Bank AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8513		9	0	1-11-2018	
F	DB6	Deutsche Bank AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8456		9	0	1-11-2018	
F	DB8	Deutsche Bank - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	1-11-2018	
F	DB8	Deutsche Bank - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	1-11-2018	
F	DB8	Deutsche Bank - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	1-11-2018	
F	DB8	Deutsche Bank - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	1-11-2018	
F	DB8	Deutsche Bank - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	1-11-2018	
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	16-11-2018	7,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800		1	0	1-11-2018	
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	16-11-2018	7,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	1-11-2018	
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	16-11-2018	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0	1-11-2018	
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	16-11-2018	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	1-11-2018	
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	16-11-2018	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	0	1-11-2018	
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	16-11-2018	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	1-11-2018	
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	16-11-2018	8,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200		1	0	1-11-2018	
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	16-11-2018	8,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	1-11-2018	
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	16-11-2018	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	1-11-2018	
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	16-11-2018	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	1-11-2018	
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	16-11-2018	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0	1-11-2018	
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	16-11-2018	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	1-11-2018	
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	16-11-2018	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	0	1-11-2018	
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	16-11-2018	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	1-11-2018	
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	16-11-2018	8,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	1-11-2018	
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	16-11-2018	8,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	1-11-2018	
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	16-11-2018	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	1-11-2018	
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	16-11-2018	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	750	1-11-2018	
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	16-11-2018	8,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	1-11-2018	
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	16-11-2018	8,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	1-11-2018	
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	16-11-2018	9,0000	C	EUR	0,2300	0,2300	0,2300	-	1	0,2300	0,2400		0	250	1-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	16-11-2018	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	251	1-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	16-11-2018	9,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	1-11-2018	
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	16-11-2018	9,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	1-11-2018	
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	16-11-2018	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	500	1-11-2018	
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	16-11-2018	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	1	1-11-2018	
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	16-11-2018	9,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	1-11-2018	
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	16-11-2018	9,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	1-11-2018	
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	16-11-2018	9,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	1-11-2018	
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	16-11-2018	9,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0	1-11-2018	
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	16-11-2018	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	5	1-11-2018	
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	16-11-2018	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	1-11-2018	
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	16-11-2018	9,6000	C	EUR											

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

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

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

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

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	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800		2	0	1-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	1-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	24 1-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8400		3	0	1-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900		1	0	1-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5400		4	0	1-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700		1	0	1-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3300		4	0	1-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200		1	0	1-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1900		5	0	1-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	1-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0700		6	0	1-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	1-11-2018
O	DBQ	Deutsche Bank - Stock Option	18-6-2021	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9800		7	0	1-11-2018
F	DC6	Davide Campari-Milano SpA - Stock Future	15-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7890		7	0	1-11-2018
F	DC6	Davide Campari-Milano SpA - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7864		7	0	1-11-2018
F	DC6	Davide Campari-Milano SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7843		7	0	1-11-2018
F	DC6	Davide Campari-Milano SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7818		7	0	1-11-2018
F	DC6	Davide Campari-Milano SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7258		7	0	1-11-2018
F	DC6	Davide Campari-Milano SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7215		7	0	1-11-2018
F	DD6	Boliden - Stock Future	16-11-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	215,2649		215	0	1-11-2018
F	DD6	Boliden - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	215,1903		215	0	1-11-2018
F	DD6	Boliden - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	215,1352		215	0	1-11-2018
F	DD6	Boliden - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	215,0231		215	0	1-11-2018
F	DD6	Boliden - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	206,0613		206	0	1-11-2018
F	DD6	Boliden - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	205,9712		206	0	1-11-2018
F	DI6	Distribuidora Internacional de Alimentacion SA - S	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6973		1	0	1-11-2018
F	DI6	Distribuidora Internacional de Alimentacion SA - S	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6970		1	0	1-11-2018
F	DI6	Distribuidora Internacional de Alimentacion SA - S	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6968		1	0	1-11-2018
F	DI6	Distribuidora Internacional de Alimentacion SA - S	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6966		1	0	1-11-2018
F	DI6	Distribuidora Internacional de Alimentacion SA - S	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6959		1	0	1-11-2018
F	DI6	Distribuidora Internacional de Alimentacion SA - S	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5456		1	0	1-11-2018
F	DI8	Distribuidora Internacional de Alimentacion - Dividend Futur	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	1-11-2018
F	DI8	Distribuidora Internacional de Alimentacion - Dividend Futur	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	1-11-2018
F	DI8	Distribuidora Internacional de Alimentacion - Dividend Futur	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	1-11-2018
F	DI8	Distribuidora Internacional de Alimentacion - Dividend Futur	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	1-11-2018
F	DI8	Distribuidora Internacional de Alimentacion - Dividend Futur	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	1-11-2018
F	DK6	Danske Bank - Stock Future	16-11-2018	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	132,5261		133	0	1-11-2018
F	DK6	Danske Bank - Stock Future	21-12-2018	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	132,4805		132	0	1-11-2018
F	DK6	Danske Bank - Stock Future	18-1-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	132,4516		132	0	1-11-2018
F	DK6	Danske Bank - Stock Future	15-3-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	132,3983		132	0	1-11-2018
F	DK6	Danske Bank - Stock Future	21-6-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	122,3252		122	0	1-11-2018
F	DK6	Danske Bank - Stock Future	20-9-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	122,2876		122	0	1-11-2018
F	DM6	Daimler AG - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,5614		53	0	1-11-2018
F	DM6	Daimler AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,5412		53	0	1-11-2018
F	DM6	Daimler AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,5251		53	0	1-11-2018
F	DM6	Daimler AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,5063		53	0	1-11-2018
F	DM6	Daimler AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,8605		50	0	1-11-2018
F	DM6	Daimler AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,8287		50	0	1-11-2018
F	DM8	Daimler - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6500		4	0	10 1-11-2018
F	DM8	Daimler - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3000		3	0	1-11-2018
F	DM8	Daimler - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1500		3	0	1-11-2018
F	DM8	Daimler - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7500		4	0	1-11-2018
F	DM8	Daimler - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8000		4	0	1-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	16-11-2018	47,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7100		6	0	1-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	16-11-2018	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	1-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	16-11-2018	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7600		5	0	1-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	16-11-2018	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	2	1-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	16-11-2018	49,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8400		4	0	1-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	16-11-2018	49,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	1-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	16-11-2018	49,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3900		3	0	1-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	16-11-2018	49,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	1-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	16-11-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9700		3	0	1-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	16-11-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	3	1-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	16-11-2018	50,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5700		3	0	4 1-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	16-11-2018	50,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	1-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	16-11-2018	51,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1800		2	0	1-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	16-11-2018	51,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	1-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	16-11-2018	51,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8300		2	0	1-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	16-11-2018	51,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700		1	0	1-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	16-11-2018	52,0000	C	EUR	1,6600	1,6600	1,6600	1	1,6600	1,5300		2	75	85 1-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	16-11-2018	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700		1	0	1 1-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	16-11-2018	52,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200		1	0	1-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	16-11-2018	52,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600		1	0	1-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	16-11-2018	53,0000	C	EUR	1,1200	1,1800	1,1200	3	1,1200	1,0000		1	225	225 1-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	16-11-2018	53,0000	P	EUR	1,4700	1,4700	1,4700	1	1,4700	1,4300		1	75	75 1-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	16-11-2018	53,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	1-11-2018
O	DMQ	Daimler Reg - Stock Option	16-11-2018	53,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7				

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-12-2020	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6200		4	0	1-11-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-12-2020	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4100		2	0	1-11-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-12-2020	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2000		4	0	1-11-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-12-2020	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100		2	0	1-11-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-12-2020	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8500		5	0	1-11-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-12-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6600		2	0	1-11-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-12-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5500		6	0	1-11-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-12-2020	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400		1	0	1-11-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-12-2020	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0800		7	0	1-11-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-12-2020	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		1	0	1-11-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-12-2020	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7500		9	0	1-11-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-12-2020	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	1-11-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-12-2020	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5200		11	0	1-11-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-12-2020	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	1-11-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-12-2020	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3600		12	0	1-11-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-12-2020	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	1-11-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-12-2020	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2600		14	0	1-11-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-12-2020	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	1-11-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-12-2020	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1900		16	0	1-11-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-12-2020	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	1-11-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-12-2020	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1400		18	0	1-11-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-12-2020	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	1-11-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-12-2020	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,1100		20	0	1-11-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-12-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	1-11-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-12-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,0900		24	0	1-11-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-12-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1-11-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-12-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,1000		34	0	1-11-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1300		8	0	1-11-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700		1	0	1-11-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7600		5	0	1-11-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8400		3	0	1-11-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0700		4	0	1-11-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3200		3	0	1-11-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4800		3	0	1-11-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8800		4	0	1-11-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9400		3	0	1-11-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4600		4	0	1-11-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4900		2	0	1-11-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1200		5	0	1-11-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1100		2	0	1-11-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8200		6	0	1-11-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	1-11-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5800		7	0	1-11-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100		1	0	1-11-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1800		8	0	1-11-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500		1	0	1-11-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8800		10	0	1-11-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	1-11-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6600		12	0	1-11-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	1-11-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3900		15	0	1-11-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	1-11-2018	
O	DPQ	Deutsche Post - Stock Option	18-6-2021	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,1700		25	0	1-11-2018	
F	DS6	DSM NV Koninklijke - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,6271		79	0	1-11-2018	
F	DS6	DSM NV Koninklijke - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,5969		79	0	1-11-2018	
F	DS6	DSM NV Koninklijke - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,5728		79	0	1-11-2018	
F	DS6	DSM NV Koninklijke - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,5448		79	0	1-11-2018	
F	DS6	DSM NV Koninklijke - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,1157		77	0	1-11-2018	
F	DS6	DSM NV Koninklijke - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,5464		77	0	1-11-2018	
F	DS8	DSM Koninklijke - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0400		2	0	1-11-2018	
F	DS8	DSM Koninklijke - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800		2	0	1-11-2018	
F	DS8	DSM Koninklijke - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800		2	0	1-11-2018	
F	DS8	DSM Koninklijke - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800		2	0	1-11-2018	
F	DS8	DSM Koninklijke - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800		2	0	1-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-11-2018	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,6400		15	0	1-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-11-2018	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	70	1-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-11-2018	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7100		11	0	1-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-11-2018	68,0000	P	EUR	0,1300	0,1700	0,1300	2	0,1700	0,1300		0	26	87	1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-11-2018	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8200		9	0	1-11-2018	
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-11-2018	70,0000	P	EUR	0,2800	0,2800	0,1500	6	0,1700	0,2000		0	21	133	1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-11-2018	72,0000	C	EUR	7,0000	7,6000	7,0000	4	7,0000	6,9400		7	21	104	1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-11-2018	72,0000	P	EUR	0,5800	0,5800	0,2800	15	0,3300	0,3300		0	36	288	1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-11-2018	74,0000	C	EUR	5,0000	5,0000	5,0000	1	5,0000	5,2000		5	1	334	1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-11-2018	74,0000	P	EUR	0,7000	0,7000	0,5000	14	0,5500	0,5500		1	30	523	1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-11-2018	76,0000	C	EUR	3,5000	4,1100	3,3700	10	3,7400	3,6000		4	42	178	1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-11-2018	76,0000	P	EUR	1,2300	1,2300	0,7500	23	0,9400	0,9600		1	29	424	1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-11-2018	78,0000	C	EUR	1,8400	2,5200	1,7900	18	2,2900	2,2600		2	53	297	1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-11-2018	78,0000	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.	16-11-2018	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5800		7	0	25 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-11-2018	86,0000	C	EUR	0,1800	0,2000	0,1700	4	0,1700	0,1700		0	13	264 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-11-2018	86,0000	P	EUR	8,5600	8,5600	7,8000	3	7,8000	7,5300		8	12	209 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-11-2018	88,0000	C	EUR	0,1000	0,1200	0,1000	2	0,1200	0,1100		0	2	543 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-11-2018	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4400		9	0	437 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-11-2018	90,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,0800	6	0,1000	0,0800		0	19	693 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-11-2018	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4000		11	0	224 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-11-2018	92,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	3	0,0500	0,0600		0	4	291 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-11-2018	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3900		13	0	143 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-11-2018	94,0000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0500		0	1	783 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-11-2018	94,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3800		15	0	72 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-11-2018	96,0000	C	EUR	0,0300	0,0600	0,0300	3	0,0500	0,0300		0	11	170 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-11-2018	96,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3800		17	0	58 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-11-2018	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	68 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-11-2018	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,3800		21	0	33 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-11-2018	104,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	25	1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-11-2018	104,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,3800		25	0	48 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,6400		54	0	0 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	202 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,6400		49	0	2 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	404 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,6400		44	0	0 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	263 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,6400		39	0	124 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1028 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,6400		34	0	1 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1005 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,6500		29	0	83 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	1427 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,7100		24	0	99 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,1300	0,1300	0,1200	2	0,1200	0,0900		0	12	1233 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8100		19	0	33 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	1527 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9900		14	0	210 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	65,0000	P	EUR	0,3800	0,3800	0,3800	1	0,3800	0,3700		0	25	2970 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	68,0000	C	EUR	10,7000	11,1500	10,7000	5	11,1500	11,1700		11	6	28 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	68,0000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,5600		1	1	200 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3700		9	0	110 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	70,0000	P	EUR	0,8600	0,8600	0,7600	4	0,7600	0,7500		1	10	3324 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	72,0000	C	EUR	7,6500	8,2000	7,6500	2	8,2000	7,6800		8	2	206 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	72,0000	P	EUR	1,1500	1,1500	0,9500	5	0,9500	1,0400		1	24	362 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	74,0000	C	EUR	5,1500	6,4000	5,1500	2	6,4000	6,0800		6	2	52 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	74,0000	P	EUR	1,5800	1,5800	1,3500	5	1,3500	1,4500		1	28	47 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	75,0000	C	EUR	5,1000	5,8500	4,9900	8	5,4100	5,2800		5	46	298 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	75,0000	P	EUR	2,1500	2,1500	1,5600	4	1,5600	1,7000		2	5	2035 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	76,0000	C	EUR	4,3600	5,0500	4,3600	8	4,7000	4,6500		5	13	41 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	76,0000	P	EUR	2,0000	2,0900	1,7500	6	1,7500	2,0100		2	7	70 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	78,0000	C	EUR	3,5700	3,5700	3,3900	2	3,3900	3,3900		3	12	677 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	78,0000	P	EUR	3,0500	3,0500	2,7000	4	2,7000	2,7700		3	12	205 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	80,0000	C	EUR	2,3900	2,7500	2,1800	29	2,4000	2,3900		2	80	433 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	80,0000	P	EUR	3,7000	3,7400	3,4100	14	3,6000	3,7700		4	128	3123 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	82,0000	C	EUR	1,4300	1,8700	1,3500	15	1,8700	1,6200		2	19	1295 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0300		5	0	147 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	84,0000	C	EUR	0,8600	1,2400	0,8500	5	1,0200	1,0700		1	6	658 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	84,0000	P	EUR	6,3000	6,3000	6,3000	1	6,3000	6,4700		6	1	134 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	85,0000	C	EUR	0,7200	1,0000	0,7200	9	0,8800	0,8600		1	27	1144 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2400		7	0	2384 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	86,0000	C	EUR	0,7000	0,8300	0,7000	3	0,8300	0,7000		1	4	132 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	86,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0700		8	0	98 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	88,0000	C	EUR	0,4500	0,5100	0,4500	3	0,5100	0,4500		0	9	141 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8300		10	0	1060 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	90,0000	C	EUR	0,3200	0,3500	0,3000	13	0,3300	0,3000		0	22	2641 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	90,0000	P	EUR	11,7700	11,8200	11,6700	6	11,6700	11,6600		12	135	2085 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	382 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5600		14	0	97 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	93,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	383 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	93,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5400		15	0	229 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	94,0000	C	EUR	0,1900	0,1900	0,1900	1	0,1900	0,1200		0	1	187 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	94,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5100		16	0	12 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	95,0000	C	EUR	0,1400	0,1700	0,1400	3	0,1700	0,1000		0	9	1350 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	95,0000	P	EUR	17,0300	17,0300	17,0300	1	17,0300	16,4900		16	10	390 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	100,0000	C	EUR	0,0900	0,1000	0,0800	5	0,1000	0,0200		0	45	1637 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,4300		21	0	1845 1-11-2018
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 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	104,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,4200		25	0	0 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-12-2018	110,0000	C	EUR</										

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3500		11	0	0 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	68,0000	P	EUR	0,7600	0,8000	0,7400	5	0,7400	0,7500		1	37	57 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	70,0000	C	EUR	9,6900	9,6900	9,6900	1	9,6900	9,6300		10	1	2 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	70,0000	P	EUR	1,0300	1,0300	1,0300	6	1,0300	1,0000		1	26	35 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	72,0000	C	EUR	8,0000	8,0000	8,0000	1	8,0000	7,9800		8	1	1 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	72,0000	P	EUR	1,3600	1,3600	1,2700	4	1,2700	1,3600		1	17	41 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	74,0000	C	EUR	6,6000	6,6000	6,0500	3	6,2500	6,4300		6	14	44 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	74,0000	P	EUR	1,8400	1,8400	1,6500	2	1,6500	1,8300		2	2	89 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	76,0000	C	EUR	4,9500	5,2500	4,9500	3	4,9900	5,0700		5	21	22 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	76,0000	P	EUR	2,6700	2,6700	2,4000	4	2,4000	2,4700		2	15	26 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	78,0000	C	EUR	3,8500	3,8500	3,6500	2	3,6500	3,8900		4	4	32 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2800		3	0	24 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	80,0000	C	EUR	3,0000	3,0500	2,7200	5	3,0500	2,8900		3	7	38 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	80,0000	P	EUR	4,6000	4,6000	4,5000	2	4,5000	4,2800		4	4	5 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	82,0000	C	EUR	2,2000	2,2000	2,1700	2	2,1700	2,0800		2	3	9 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	82,0000	P	EUR	6,0000	6,0000	5,2500	6	5,2500	5,4800		5	52	54 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	84,0000	C	EUR	1,2500	1,3500	1,2500	2	1,3500	1,4700		1	2	36 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	84,0000	P	EUR	6,9700	6,9700	6,9700	1	6,9700	6,8900		7	5	16 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	88,0000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,7200		1	1	26 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1200		10	0	10 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	53 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-1-2019	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7600		14	0	0 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,7100		29	0	0 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	0 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,8100		24	0	2 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	55 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,9900		19	0	39 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	157 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4000		14	0	0 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	65,0000	P	EUR	0,7700	0,7700	0,7500	12	0,7500	0,8000		1	68	65 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	70,0000	C	EUR	10,0000	10,0000	10,0000	1	10,0000	10,1800		10	10	71 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	70,0000	P	EUR	1,4400	1,5000	1,4400	2	1,5000	1,5800		2	3	215 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	75,0000	C	EUR	6,6500	6,6500	6,4500	6	6,5500	6,5700		7	15	154 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	75,0000	P	EUR	2,9800	3,0100	2,9500	3	2,9500	2,9800		3	7	443 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	80,0000	C	EUR	3,2900	4,1800	3,2900	10	3,8500	3,8200		4	35	379 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	80,0000	P	EUR	6,0500	6,0500	4,9000	8	4,9000	5,2200		5	21	329 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	85,0000	C	EUR	2,0700	2,2000	1,9900	7	2,2000	2,0100		2	456	450 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	85,0000	P	EUR	15,4600	8,4600	8,4600	1	8,4600	8,4100		8	1	1420 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	90,0000	C	EUR	8,9000	1,1000	0,9000	6	1,1000	0,9900		1	9	1349 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4200		12	0	372 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	95,0000	C	EUR	0,5000	0,5200	0,5000	14	0,5200	0,5000		1	72	360 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9300		17	0	116 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	100,0000	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	0	0,2500	0,2600		0	2	375 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,6600		22	0	48 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	108 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,5100		32	0	20 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	7 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,5100		42	0	12 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	1 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	15-3-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,5300		62	0	1 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,7100		39	0	0 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	145 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,7900		29	0	0 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	1085 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,9100		24	0	54 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0	874 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	60,0000	C	EUR	18,9500	19,5000	18,6500	4	19,5000	19,1900		19	31	90 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	60,0000	P	EUR	0,8800	0,8800	0,7800	5	0,8700	0,8600		1	13	327 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	65,0000	C	EUR	14,4000	14,4000	14,4000	1	14,4000	14,7000		15	10	23 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	65,0000	P	EUR	1,5500	1,6200	1,5200	6	1,5200	1,5800		2	14	28 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6800		11	0	134 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7500		3	0	1431 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	75,0000	C	EUR	7,3500	7,4000	7,3500	3	7,4000	7,2400		7	21	263 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	75,0000	P	EUR	4,5600	4,5600	4,5600	1	4,5600	4,5700		5	10	202 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	80,0000	C	EUR	4,4200	4,7800	4,4200	12	4,7700	4,6100		5	90	3005 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	80,0000	P	EUR	7,4000	7,4000	6,9000	2	6,9000	7,1000		7	15	1598 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	85,0000	C	EUR	2,6500	2,6900	2,6500	2	2,6900	2,7400		3	3	290 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4100		10	0	228 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	90,0000	C	EUR	1,5700	1,5700	1,4800	8	1,4800	1,5400		2	23	1353 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3000		14	0	1571 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	95,0000	C	EUR	0,8000	0,9400	0,8000	6	0,9400	0,8600		1	12	309 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	95,0000	P	EUR	19,1000	19,1000	19,1000	1	19,1000	18,6500		19	10	64 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	100,0000	C	EUR	0,3600	0,4600	0,3600	3	0,4600	0,4700		0	5	1021 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,3100		23	0	83 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	55 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	21-6-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,0400		33	0	0 1-11-2018
O																

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	137 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	60,0000	C	EUR	19,0500	19,0500	19,0500	1	19,0500	19,3200		19	10	153 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	60,0000	P	EUR	1,4700	1,4700	1,4700	1	1,4700	1,3900		1	1	102 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0300		11	0	69 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7800		4	0	116 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	75,0000	C	EUR	7,5000	7,5000	7,5000	1	7,5000	7,7700		8	3	54 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	75,0000	P	EUR	6,0200	6,0200	5,9200	2	5,9200	5,7900		6	4	75 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	80,0000	C	EUR	5,2200	5,2200	5,1000	2	5,1000	5,2000		5	11	116 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	80,0000	P	EUR	8,7700	8,7700	8,7000	2	8,7000	8,4500		8	7	80 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	85,0000	C	EUR	3,3300	3,3300	3,3000	2	3,3000	3,3300		3	8	65 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7100		12	0	49 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	90,0000	C	EUR	1,9500	2,2300	1,9500	7	2,1500	2,0500		2	8	90 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5200		16	0	14 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	95,0000	C	EUR	1,1500	1,3000	1,1500	3	1,3000	1,2300		1	5	25 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,7500		20	0	0 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	100,0000	C	EUR	0,6900	0,7600	0,6800	5	0,6800	0,7200		1	12	15 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,2800		24	0	17 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	11 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,8600		34	0	0 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	0 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,7400		44	0	10 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-9-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,7100		64	0	95 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,7100		54	0	0 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	143 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,6900		49	0	3 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	499 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,6600		44	0	3 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	284 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,6600		39	0	2 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	671 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,7600		34	0	24 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	483 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,8400		29	0	69 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	1163 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,0400		24	0	54 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600		1	0	968 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,4200		19	0	284 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900		2	0	448 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	65,0000	C	EUR	14,6000	14,6000	14,6000	1	14,6000	15,1800		15	1	138 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	65,0000	P	EUR	2,8200	2,8200	2,8200	1	2,8200	2,8800		3	5	443 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4600		11	0	642 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	70,0000	P	EUR	4,3500	4,4000	4,3500	2	4,4000	4,4400		4	2	678 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	80,0000	C	EUR	5,8000	5,9000	5,6000	4	5,8500	5,7800		6	15	1378 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1700		9	0	1882 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	90,0000	C	EUR	2,3000	2,5000	2,3000	3	2,5000	2,5600		3	4	1132 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	90,0000	P	EUR	15,8000	15,8000	15,8000	1	15,8000	16,0900		16	2	682 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400		2	0	106 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2200		20	0	60 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	100,0000	C	EUR	1,0600	1,0600	1,0600	1	1,0600	1,0300		1	5	1811 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	100,0000	P	EUR	24,6000	24,6000	24,6000	2	24,6000	24,6300		25	10	381 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	110,0000	C	EUR	0,3600	0,3800	0,3600	2	0,3800	0,4000		0	2	140 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,0300		34	0	20 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	4 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	20-12-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,7900		74	0	235 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,8400		29	0	63 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300		1	0	13 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,6900		20	0	181 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8800		3	0	483 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	70,0000	C	EUR	12,5000	12,5000	12,5000	1	12,5000	12,1600		12	1	63 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	70,0000	P	EUR	5,9500	5,9500	5,9500	1	5,9500	6,1000		6	5	67 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7800		7	0	20 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	80,0000	P	EUR	10,9500	10,9500	10,9500	1	10,9500	11,2200		11	5	51 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5400		4	0	85 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2100		18	0	121 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	891 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,6500		27	0	179 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000		1	0	23 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,8100		36	0	3 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	0 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	19-6-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,1900		75	0	10 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,6900		54	0	0 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	105 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,6900		49	0	0 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	208 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,6700		39	0</	

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0800		16	0	228 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	65,0000	P	EUR	5,7000	5,7000	5,2500	4	5,2500	5,4000		5	17	315 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	70,0000	C	EUR	12,0000	13,1500	12,0000	13	13,1500	12,7400		13	32	321 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	70,0000	P	EUR	7,3500	7,3500	7,3500	1	7,3500	7,4100		7	3	411 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	80,0000	C	EUR	7,1000	7,9500	7,1000	11	7,9500	7,6000		8	18	717 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7200		13	0	158 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	90,0000	C	EUR	3,9500	4,5000	3,9000	6	4,5000	4,3400		4	14	301 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,6800		0	0	155 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	100,0000	C	EUR	2,3700	2,3700	2,3700	1	2,3700	2,4300		2	10	490 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,9200		28	0	194 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	226 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	18-12-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,9100		76	0	405 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,6400		39	0	10 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700		1	0	199 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,7100		34	0	10 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7600		2	0	208 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,9400		29	0	60 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7100		3	0	327 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,4200		24	0	298 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9300		4	0	352 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3200		20	0	70 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	60,0000	P	EUR	5,6500	5,6500	5,5000	3	5,6000	5,4900		5	3	603 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,6800		17	0	521 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	65,0000	P	EUR	7,3500	7,3500	7,2500	2	7,2500	7,4000		7	2	667 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	70,0000	C	EUR	13,7000	13,7000	13,7000	2	13,7000	13,5900		14	20	506 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	70,0000	P	EUR	9,9000	9,9000	9,6500	2	9,6500	9,6800		10	5	367 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9700		11	0	340 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	75,0000	P	EUR	12,6500	12,6500	12,0000	2	12,0000	12,2900		12	5	913 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8300		9	0	734 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	80,0000	P	EUR	15,6500	15,6500	15,6500	1	15,6500	15,2500		15	1	367 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	90,0000	C	EUR	5,6000	5,6000	5,3500	2	5,3500	5,5200		6	3	289 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,2600		22	0	81 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	100,0000	C	EUR	3,2000	3,5500	3,2000	5	3,5500	3,4700		3	49	673 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,3200		30	0	168 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	183 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	17-12-2021	150,0000	P	EUR	77,6000	77,6000	77,6000	1	77,6000	77,7100		78	1	141 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,9900		29	0	15 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	50,0000	P	EUR	4,0000	4,0000	3,6900	4	3,6900	3,8100		4	8	488 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,8000		21	0	537 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	60,0000	P	EUR	7,4000	7,4000	6,9000	6	7,2500	7,1000		7	19	583 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5400		15	0	16 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	70,0000	P	EUR	11,8000	11,8000	11,6000	3	11,6000	11,7100		12	11	40 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	80,0000	C	EUR	10,1500	10,1500	10,1500	1	10,1500	9,9800		10	1	747 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	80,0000	P	EUR	17,8000	17,8000	17,2000	5	17,2000	17,5500		18	24	834 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7200		7	0	700 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	90,0000	P	EUR	24,9200	24,9200	24,5000	4	24,6000	24,5600		25	4	829 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	100,0000	C	EUR	4,4100	4,7000	4,4100	10	4,7000	4,4800		4	12	926 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	100,0000	P	EUR	33,0700	33,0700	32,0000	3	32,0000	32,4600		32	7	372 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900		1	0	347 1-11-2018
O	DSM	Koninklijke DSM N.V.	16-12-2022	150,0000	P	EUR	79,3000	79,3000	78,9100	2	78,9100	78,9600		79	2	356 1-11-2018
F	DV6	DSV - Stock Future	16-11-2018	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	533,9037		534	0	0 1-11-2018
F	DV6	DSV - Stock Future	21-12-2018	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	533,7200		534	0	0 1-11-2018
F	DV6	DSV - Stock Future	18-1-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	533,6037		534	0	0 1-11-2018
F	DV6	DSV - Stock Future	15-3-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	533,3888		533	0	0 1-11-2018
F	DV6	DSV - Stock Future	21-6-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	530,8672		531	0	0 1-11-2018
F	DV6	DSV - Stock Future	20-9-2019	0,0000	DKK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	530,6973		531	0	0 1-11-2018
F	DX6	Drax Group - Stock Future	16-11-2018	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	397,1300		397	0	0 1-11-2018
F	DX6	Drax Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	397,4300		397	0	0 1-11-2018
F	DX6	Drax Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	397,6700		398	0	0 1-11-2018
F	DX6	Drax Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	398,1600		398	0	0 1-11-2018
F	DX6	Drax Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	391,6000		392	0	0 1-11-2018
F	DX6	Drax Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	387,4700		387	0	0 1-11-2018
F	DZ6	ABN AMRO Group - Stock Future	16-11-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,9164		22	0	0 1-11-2018
F	DZ6	ABN AMRO Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,9080		22	0	0 1-11-2018
F	DZ6	ABN AMRO Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,9013		22	0	0 1-11-2018
F	DZ6	ABN AMRO Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,8935		22	0	0 1-11-2018
F	DZ6	ABN AMRO Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,2744		21	0	0 1-11-2018
F	DZ6	ABN AMRO Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,7109		21	0	0 1-11-2018
F	EB6	Ebro Foods SA - Stock Future	16-11-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4471		17	0	0 1-11-2018
F	EB6	Ebro Foods SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4404		17	0	0 1-11-2018
F	EB6	Ebro Foods SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4351		17	0	0 1-11-2018
F	EB6	Ebro Foods SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4289		17	0	0 1-11-2018
F	EB6	Ebro Foods SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,2036		17	0	0 1-11-2018
F	EB6	Ebro Foods SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9827		17	0	0 1-11-2018
F	EE6	Endesa SA - Stock Future	16-11-2018	0,0000	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
F	EG6	Enagas SA - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,1362		23	0	0 1-11-2018
F	EG6	Enagas SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5153		23	0	0 1-11-2018
F	EG6	Enagas SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5084		23	0	0 1-11-2018
F	EG6	Enagas SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5005		23	0	0 1-11-2018
F	EG6	Enagas SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,4805		22	0	0 1-11-2018
F	EG6	Enagas SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,5487		22	0	0 1-11-2018
F	EG8	Enagas - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800		1	0	45 1-11-2018
F	EG8	Enagas - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600		1	0	195 1-11-2018
F	EG8	Enagas - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800		1	0	90 1-11-2018
F	EG8	Enagas - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000		1	0	20 1-11-2018
F	EG8	Enagas - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000		1	0	0 1-11-2018
F	EI6	Elisa OYJ - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,6841		36	0	0 1-11-2018
F	EI6	Elisa OYJ - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,6704		36	0	0 1-11-2018
F	EI6	Elisa OYJ - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,6595		36	0	0 1-11-2018
F	EI6	Elisa OYJ - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,6468		36	0	0 1-11-2018
F	EI6	Elisa OYJ - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,8665		34	0	0 1-11-2018
F	EI6	Elisa OYJ - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,8448		34	0	0 1-11-2018
F	EI8	Elisa - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	0 1-11-2018
F	EI8	Elisa - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	0 1-11-2018
F	EI8	Elisa - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200		2	0	0 1-11-2018
F	EI8	Elisa - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	0 1-11-2018
F	EI8	Elisa - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	0 1-11-2018
F	EJ8	Skandinaviska Enskilda Banken A - Dividend	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7500		6	0	0 1-11-2018
F	EJ8	Skandinaviska Enskilda Banken A - Dividend	20-12-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0000		6	0	0 1-11-2018
F	EJ8	Skandinaviska Enskilda Banken A - Dividend	18-12-2020	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2500		6	0	0 1-11-2018
F	EJ8	Skandinaviska Enskilda Banken A - Dividend	17-12-2021	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5000		7	0	0 1-11-2018
F	EJ8	Skandinaviska Enskilda Banken A - Dividend	16-12-2022	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7500		7	0	0 1-11-2018
F	EK6	Erste Group Bank AG - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,9941		36	0	0 1-11-2018
F	EK6	Erste Group Bank AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,9803		36	0	0 1-11-2018
F	EK6	Erste Group Bank AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,9692		36	0	0 1-11-2018
F	EK6	Erste Group Bank AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,9564		36	0	0 1-11-2018
F	EK6	Erste Group Bank AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,7249		35	0	0 1-11-2018
F	EK6	Erste Group Bank AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,7027		35	0	0 1-11-2018
F	EL6	Red Electrica Corporacion SA - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2620		18	0	0 1-11-2018
F	EL6	Red Electrica Corporacion SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2550		18	0	0 1-11-2018
F	EL6	Red Electrica Corporacion SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9794		18	0	0 1-11-2018
F	EL6	Red Electrica Corporacion SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9731		18	0	0 1-11-2018
F	EL6	Red Electrica Corporacion SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,9571		18	0	0 1-11-2018
F	EL6	Red Electrica Corporacion SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,2361		17	0	0 1-11-2018
F	EL8	Red Electrica Corp - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9188		1	0	20 1-11-2018
F	EL8	Red Electrica Corp - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800		1	0	0 1-11-2018
F	EL8	Red Electrica Corp - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	0 1-11-2018
F	EL8	Red Electrica Corp - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	0 1-11-2018
F	EL8	Red Electrica Corp - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	0 1-11-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	16-11-2018	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1400		9	0	0 1-11-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	16-11-2018	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0 1-11-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	16-11-2018	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1700		7	0	0 1-11-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	16-11-2018	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	4	0 1-11-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	16-11-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2500		5	0	0 1-11-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	16-11-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	4	0 1-11-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	16-11-2018	51,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3100		4	0	0 1-11-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	16-11-2018	51,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	0 1-11-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	16-11-2018	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4100		3	0	0 1-11-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	16-11-2018	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	1	0 1-11-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	16-11-2018	53,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5700		3	0	0 1-11-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	16-11-2018	53,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	4	0 1-11-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	16-11-2018	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8200		2	0	0 1-11-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	16-11-2018	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200		1	0	1 1-11-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	16-11-2018	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900		1	0	2 1-11-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	16-11-2018	55,0000	P	EUR	0,9800	0,9800	0,9800	-	0,9800	1,1000		1	1	26 1-11-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	16-11-2018	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0	10 1-11-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	16-11-2018	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200		2	0	49 1-11-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	16-11-2018	57,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	5 1-11-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	16-11-2018	57,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3000		2	0	0 1-11-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	16-11-2018	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	92 1-11-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	16-11-2018	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1200		3	0	0 1-11-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	16-11-2018	59,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	1 1-11-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	16-11-2018	59,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0200		4	0	0 1-11-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	16-11-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	112 1-11-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	16-11-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9600		5	0	0 1-11-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	16-11-2018	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 1-11-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	16-11-2018	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9100		9	0	0 1-11-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	16-11-2018	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 1-11-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	16-11-2018	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9100		13	0	0 1-11-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1700		9	0	0 1-11-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	0 1-11-2018
O	ENX	Euronext - Strnd Option	21-12-2018	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2600		7	0	0

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Instrument Category**	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ENX	Euronext - Stdn Option		21-12-2018	54,0000	P	EUR	1,1600	1,1600	1,1600	1	1,1600	1,2000	1		1	1-11-2018
O	ENX	Euronext - Stdn Option		21-12-2018	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700	2		0	1-11-2018
O	ENX	Euronext - Stdn Option		21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000	2		0	1-11-2018
O	ENX	Euronext - Stdn Option		21-12-2018	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000	1		0	1-11-2018
O	ENX	Euronext - Stdn Option		21-12-2018	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1300	2		3	1-11-2018
O	ENX	Euronext - Stdn Option		21-12-2018	57,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1		0	1-11-2018
O	ENX	Euronext - Stdn Option		21-12-2018	57,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7600	3		0	1-11-2018
O	ENX	Euronext - Stdn Option		21-12-2018	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1		0	1-11-2018
O	ENX	Euronext - Stdn Option		21-12-2018	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4700	3		0	1-11-2018
O	ENX	Euronext - Stdn Option		21-12-2018	59,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0		0	1-11-2018
O	ENX	Euronext - Stdn Option		21-12-2018	59,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2700	4		0	1-11-2018
O	ENX	Euronext - Stdn Option		21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0		0	1-11-2018
O	ENX	Euronext - Stdn Option		21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1500	5		0	1-11-2018
O	ENX	Euronext - Stdn Option		21-12-2018	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0		0	1-11-2018
O	ENX	Euronext - Stdn Option		21-12-2018	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9600	9		0	1-11-2018
O	ENX	Euronext - Stdn Option		21-12-2018	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0		0	1-11-2018
O	ENX	Euronext - Stdn Option		21-12-2018	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9400	13		0	1-11-2018
O	ENX	Euronext - Stdn Option		18-1-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2300	9		0	1-11-2018
O	ENX	Euronext - Stdn Option		18-1-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0		0	1-11-2018
O	ENX	Euronext - Stdn Option		18-1-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3100	7		0	1-11-2018
O	ENX	Euronext - Stdn Option		18-1-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000	0		0	1-11-2018
O	ENX	Euronext - Stdn Option		18-1-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5000	6		0	1-11-2018
O	ENX	Euronext - Stdn Option		18-1-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0		0	1-11-2018
O	ENX	Euronext - Stdn Option		18-1-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9100	4		0	1-11-2018
O	ENX	Euronext - Stdn Option		18-1-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500	1		0	1-11-201

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

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

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

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

Instrument Type**	Instrument Trading Symbol	Instrument 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	ET6	Electrolux B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	191,9021	192	0	0	1-11-2018
F	ET6	Electrolux B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	191,8530	192	0	0	1-11-2018
F	ET6	Electrolux B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	191,7530	192	0	0	1-11-2018
F	ET6	Electrolux B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	187,3082	187	0	0	1-11-2018
F	ET6	Electrolux B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	187,2255	187	0	0	1-11-2018
F	ET8	Electrolux B - Dividend	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3000	8	0	0	1-11-2018
F	ET8	Electrolux B - Dividend	20-12-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0000	9	0	0	1-11-2018
F	ET8	Electrolux B - Dividend	18-12-2020	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0000	10	0	0	1-11-2018
F	ET8	Electrolux B - Dividend	17-12-2021	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5000	11	0	0	1-11-2018
F	ET8	Electrolux B - Dividend	16-12-2022	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0000	11	0	0	1-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: ISHARES EURO STOXX 50 UCITS ET	16-11-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5400	5	0	0	1-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: ISHARES EURO STOXX 50 UCITS ET	16-11-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: ISHARES EURO STOXX 50 UCITS ET	16-11-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5500	4	0	0	1-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: ISHARES EURO STOXX 50 UCITS ET	16-11-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	1-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: ISHARES EURO STOXX 50 UCITS ET	16-11-2018	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0600	3	0	0	1-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: ISHARES EURO STOXX 50 UCITS ET	16-11-2018	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	1-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: ISHARES EURO STOXX 50 UCITS ET	16-11-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5700	3	0	0	1-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: ISHARES EURO STOXX 50 UCITS ET	16-11-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	4	1-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: ISHARES EURO STOXX 50 UCITS ET	16-11-2018	30,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900	2	0	0	1-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: ISHARES EURO STOXX 50 UCITS ET	16-11-2018	30,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	3	1-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: ISHARES EURO STOXX 50 UCITS ET	16-11-2018	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6100	2	0	0	1-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: ISHARES EURO STOXX 50 UCITS ET	16-11-2018	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	5	1-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: ISHARES EURO STOXX 50 UCITS ET	16-11-2018	31,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600	1	0	0	1-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: ISHARES EURO STOXX 50 UCITS ET	16-11-2018	31,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	0	1-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: ISHARES EURO STOXX 50 UCITS ET	16-11-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500	1	0	0	1-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: ISHARES EURO STOXX 50 UCITS ET	16-11-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	4	1-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: ISHARES EURO STOXX 50 UCITS ET	16-11-2018	32,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	8	1-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: ISHARES EURO STOXX 50 UCITS ET	16-11-2018	32,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	1-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: ISHARES EURO STOXX 50 UCITS ET	16-11-2018	33,0000	C	EUR	0,2300	0,2700	0,2300	3	0,2700	0,1900	0	6	6	1-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: ISHARES EURO STOXX 50 UCITS ET	16-11-2018	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	15	1-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: ISHARES EURO STOXX 50 UCITS ET	16-11-2018	33,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	1-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: ISHARES EURO STOXX 50 UCITS ET	16-11-2018	33,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600	1	0	0	1-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: ISHARES EURO STOXX 50 UCITS ET	16-11-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	3	1-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: ISHARES EURO STOXX 50 UCITS ET	16-11-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200	2	0	0	1-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: ISHARES EURO STOXX 50 UCITS ET	16-11-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2	1-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: ISHARES EURO STOXX 50 UCITS ET	16-11-2018	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6100	3	0	0	1-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: ISHARES EURO STOXX 50 UCITS ET	16-11-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	1-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: ISHARES EURO STOXX 50 UCITS ET	16-11-2018	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6100	4	0	0	1-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: ISHARES EURO STOXX 50 UCITS ET	16-11-2018	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: ISHARES EURO STOXX 50 UCITS ET	16-11-2018	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6100	5	0	0	1-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: ISHARES EURO STOXX 50 UCITS ET	16-11-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: ISHARES EURO STOXX 50 UCITS ET	16-11-2018	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6100	6	0	0	1-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: ISHARES EURO STOXX 50 UCITS ET	16-11-2018	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: ISHARES EURO STOXX 50 UCITS ET	16-11-2018	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6100	7	0	0	1-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: ISHARES EURO STOXX 50 UCITS ET	16-11-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: ISHARES EURO STOXX 50 UCITS ET	16-11-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6100	8	0	0	1-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: ISHARES EURO STOXX 50 UCITS ET	16-11-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5400	7	0	0	1-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: ISHARES EURO STOXX 50 UCITS ET	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	1	1-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: ISHARES EURO STOXX 50 UCITS ET	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0000	5	0	0	1-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: ISHARES EURO STOXX 50 UCITS ET	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	18	1-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: ISHARES EURO STOXX 50 UCITS ET	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5900	4	0	0	1-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: ISHARES EURO STOXX 50 UCITS ET	21-12-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	0	1-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: ISHARES EURO STOXX 50 UCITS ET	21-12-2018	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1100	3	0	0	1-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: ISHARES EURO STOXX 50 UCITS ET	21-12-2018	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	0	1-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: ISHARES EURO STOXX 50 UCITS ET	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6300	3	0	0	1-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: ISHARES EURO STOXX 50 UCITS ET	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	45	1-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: ISHARES EURO STOXX 50 UCITS ET	21-12-2018	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7600	2	0	0	1-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: ISHARES EURO STOXX 50 UCITS ET	21-12-2018	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	2	1-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: ISHARES EURO STOXX 50 UCITS ET	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200	1	0	0	1-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: ISHARES EURO STOXX 50 UCITS ET	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	20	1-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: ISHARES EURO STOXX 50 UCITS ET	21-12-2018	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	2	1-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: ISHARES EURO STOXX 50 UCITS ET	21-12-2018	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100	1	0	34	1-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: ISHARES EURO STOXX 50 UCITS ET	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	0	1-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: ISHARES EURO STOXX 50 UCITS ET	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900	2	0	120	1-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: ISHARES EURO STOXX 50 UCITS ET	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	1-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: ISHARES EURO STOXX 50 UCITS ET	21-12-2018	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7200	3	0	1	1-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: ISHARES EURO STOXX 50 UCITS ET	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	252	1-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: ISHARES EURO STOXX 50 UCITS ET	21-12-2018	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6500	4	0	5	1-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: ISHARES EURO STOXX 50 UCITS ET	21-12-2018	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: ISHARES EURO STOXX 50 UCITS ET	21-12-2018	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6300	5	0	0	1-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: ISHARES EURO STOXX 50 UCITS ET	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	28	1-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: ISHARES EURO STOXX 50 UCITS ET	21-12-2018	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6200	6	0	0	1-11-2018
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: ISHARES EURO STOXX 50 UCITS ET	21-12-2018	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	E															

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 EURO STOXX 50 UCITS ET	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0100		3	0	1-11-2018	
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: ISHARES EURO STOXX 50 UCITS ET	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600		1	0	1-11-2018	
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: ISHARES EURO STOXX 50 UCITS ET	20-9-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900		2	0	1-11-2018	
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: ISHARES EURO STOXX 50 UCITS ET	20-9-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3400		2	0	1-11-2018	
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: ISHARES EURO STOXX 50 UCITS ET	20-9-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700		1	0	1-11-2018	
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: ISHARES EURO STOXX 50 UCITS ET	20-9-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5800		4	0	1-11-2018	
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: ISHARES EURO STOXX 50 UCITS ET	20-9-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	1-11-2018	
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: ISHARES EURO STOXX 50 UCITS ET	20-9-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1900		5	0	1-11-2018	
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: ISHARES EURO STOXX 50 UCITS ET	20-9-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	1-11-2018	
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: ISHARES EURO STOXX 50 UCITS ET	20-9-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0300		7	0	1-11-2018	
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: ISHARES EURO STOXX 50 UCITS ET	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	1-11-2018	
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: ISHARES EURO STOXX 50 UCITS ET	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9800		9	0	1-11-2018	
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: ISHARES EURO STOXX 50 UCITS ET	20-9-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1-11-2018	
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: ISHARES EURO STOXX 50 UCITS ET	20-9-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9700		11	0	1-11-2018	
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: ISHARES EURO STOXX 50 UCITS ET	20-9-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1-11-2018	
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: ISHARES EURO STOXX 50 UCITS ET	20-9-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9700		13	0	1-11-2018	
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: ISHARES EURO STOXX 50 UCITS ET	20-9-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1-11-2018	
O	EUE	EUE Stock Option (Underlying: ISHARES EURO STOXX 50 UCITS ET	20-9-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9700		14	0	1-11-2018	
F	FA6	SKF B - Stock Future	16-11-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	146,5261		147	0	1-11-2018	
F	FA6	SKF B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	146,4753		146	0	1-11-2018	
F	FA6	SKF B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	146,4378		146	0	1-11-2018	
F	FA6	SKF B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	146,3615		146	0	1-11-2018	
F	FA6	SKF B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	139,5040		140	0	1-11-2018	
F	FA6	SKF B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	139,4429		139	0	1-11-2018	
F	FC6	Leonardo SpA - Stock Future	15-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5205		10	0	1-11-2018	
F	FC6	Leonardo SpA - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5169		10	0	1-11-2018	
F	FC6	Leonardo SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5140		10	0	1-11-2018	
F	FC6	Leonardo SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5106		10	0	1-11-2018	
F	FC6	Leonardo SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3522		9	0	1-11-2018	
F	FC6	Leonardo SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3461		9	0	1-11-2018	
F	FI6	Firstgroup - Stock Future	16-11-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	85,3800		85	0	1-11-2018	
F	FI6	Firstgroup - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	85,4400		85	0	1-11-2018	
F	FI6	Firstgroup - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	85,4900		85	0	1-11-2018	
F	FI6	Firstgroup - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	85,6000		86	0	1-11-2018	
F	FI6	Firstgroup - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	85,7800		86	0	1-11-2018	
F	FI6	Firstgroup - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	85,9500		86	0	1-11-2018	
F	FJ8	Salvatore Ferragamo - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	1-11-2018	
F	FJ8	Salvatore Ferragamo - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0	1-11-2018	
F	FJ8	Salvatore Ferragamo - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	1-11-2018	
F	FJ8	Salvatore Ferragamo - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	1-11-2018	
F	FJ8	Salvatore Ferragamo - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	1-11-2018	
F	FK8	Fiat Chrysler Automobiles - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0001		0	0	1-11-2018	
F	FK8	Fiat Chrysler Automobiles - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	1-11-2018	
F	FK8	Fiat Chrysler Automobiles - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200		1	0	1-11-2018	
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	1-11-2018	
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	1-11-2018	
F	FL6	FLSmidth & Co - Stock Future	16-11-2018	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	348,3372		348	0	1-11-2018	
F	FL6	FLSmidth & Co - Stock Future	21-12-2018	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	348,2173		348	0	1-11-2018	
F	FL6	FLSmidth & Co - Stock Future	18-1-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	348,1414		348	0	1-11-2018	
F	FL6	FLSmidth & Co - Stock Future	15-3-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	348,0013		348	0	1-11-2018	
F	FL6	FLSmidth & Co - Stock Future	21-6-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	339,2954		339	0	1-11-2018	
F	FL6	FLSmidth & Co - Stock Future	20-9-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	339,1881		339	0	1-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	16-11-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9200		8	50	1-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	16-11-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	86	1-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	16-11-2018	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9300		7	0	1-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	16-11-2018	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1	1-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	16-11-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9500		6	21	1-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	16-11-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	24	1-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	16-11-2018	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9900		5	27	1-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	16-11-2018	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	57	1-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	16-11-2018	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5000		5	0	1-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	16-11-2018	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	29	1-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	16-11-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0200		4	19	1-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	16-11-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	144	1-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	16-11-2018	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5400		4	0	1-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	16-11-2018	24,5000	P	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	-	1	0,1300		0	1	80	1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	16-11-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0600		3	0	24	1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	16-11-2018	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	293	1-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	16-11-2018	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5900		3	0	23	1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	16-11-2018	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	47	1-11-2018	
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	16-11-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400		2	0	16	1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	16-11-2018	26,0000	P	EUR	0,2000	0,2300	0,2000	-	7	0,2300		0	14	324	1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	16-11-2018	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300		2	0	71	1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	16-11-2018	26,5000	P	EUR	0,3000	0,3100	0,3000	-	2	0,3100		0	12	172	1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	16-11-2018	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400		1	0	67	1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	16-11-2018	27,0000	P	EUR	0,4000	0,4400	0,4000	-	2	0,4400		0	12	392	1-11-2018
O	FLW																

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	16-11-2018	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8100		2	0	10 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	16-11-2018	30,0000	C	EUR	0,2100	0,2100	0,1500	3	0,1500	0,1500		0	6	206 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	16-11-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2300		2	0	55 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	16-11-2018	31,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,0700		0	2	337 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	16-11-2018	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1600		3	0	0 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	16-11-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	107 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	16-11-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1300		4	0	121 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	16-11-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	3 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	16-11-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1100		6	0	0 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	16-11-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	16-11-2018	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1200		8	0	0 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9300		12	0	0 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	60 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9700		10	0	10 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	65 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0200		8	0	20 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	604 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0500		7	0	0 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	32 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0900		6	0	87 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	366 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1400		5	0	24 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	166 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2000		4	0	288 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,3200	0,3200	0,3200	1	0,3200	0,3000		0	1	566 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7600		4	0	10 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	53 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3400		3	0	185 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	326 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9400		3	0	58 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	11 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5500		3	0	454 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	136 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1700		2	0	25 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	26,5000	P	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	3	0,7000	0,7600		1	100	110 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8200		2	0	496 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	27,0000	P	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	2	0,8500	0,9100		1	12	685 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200		2	0	27 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100		1	0	31 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	28,0000	C	EUR	1,3500	1,3500	1,3500	1	1,3500	1,2600		1	3	668 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	28,0000	P	EUR	1,2500	1,2500	1,2500	1	1,2500	1,3600		1	5	264 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400		1	0	94 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	28,5000	P	EUR	1,5000	1,5000	1,5000	2	1,5000	1,6400		2	20	66 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	1	0,9000	0,8400		1	2	288 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9300		2	0	91 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	29,5000	C	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	1	0,7500	0,6600		1	2	27 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500		2	0	25 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,6100	0,6100	0,5000	6	0,5500	0,5600		1	14	504 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	30,0000	P	EUR	2,6000	2,6500	2,6000	2	2,6500	2,6600		3	20	698 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	31,0000	C	EUR	0,3600	0,3600	0,3600	1	0,3600	0,3500		0	5	12 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4400		3	0	0 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	484 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	32,0000	P	EUR	4,1200	4,1200	4,1200	1	4,1200	4,3200		4	1	996 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	1415 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1800		6	0	448 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	643 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1300		8	0	309 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	569 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1100		10	0	48 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	657 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1100		12	0	180 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	205 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,1100		17	0	17 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	80 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,1100		22	0	144 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	22 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,1100		27	0	100 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3500		4	0	0 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	0 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5400		4	0	0 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	0 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7700		3	0	0 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700		1	0	10 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	27,0000	C	EUR	2,3500	2,3500	2,2000	2	2,2000	2,0900		2	4	26 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900		1	0	26 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800		2	0	0 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	27,5000	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	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		1	0	25 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8900		3	0	1 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0	2 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	31,0000	P	EUR	3,4700	3,4700	3,4700	1	3,4700	3,6600		4	1	1 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	10 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4900		4	0	0 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	30 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3100		6	0	0 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	0 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2200		12	0	0 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0700		8	0	87 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	25 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1600		10	0	36 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	71 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	20,0000	C	EUR	8,3000	8,3000	8,3000	1	8,3000	8,2800		8	1	73 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	1	0,4000	0,3800		0	1	303 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4900		6	0	138 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	216 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6400		6	0	73 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400		1	0	54 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8100		5	0	137 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200		1	0	459 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0600		4	0	102 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700		1	0	194 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	26,0000	C	EUR	3,5500	3,5500	3,3000	2	3,3000	3,3600		3	14	230 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	26,0000	P	EUR	1,4000	1,4000	1,4000	1	1,4000	1,4700		1	11	254 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	27,0000	C	EUR	2,8500	2,8500	2,8500	1	2,8500	2,7300		3	10	213 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8400		2	0	161 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	28,0000	C	EUR	2,3500	2,3500	2,2500	2	2,2500	2,2200		2	11	257 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3300		2	0	221 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900		2	0	432 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9000		3	0	216 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	30,0000	C	EUR	1,5000	1,5000	1,4500	3	1,4500	1,4100		1	12	401 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	30,0000	P	EUR	3,4000	3,4000	3,4000	1	3,4000	3,5300		4	25	237 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	32,0000	C	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	1	0,9000	0,9100		1	2	294 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0300		5	0	195 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800		1	0	205 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	34,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7000		7	0	101 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	209 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4900		8	0	128 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	115 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2900		12	0	6 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	24 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,2000		17	0	3 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	60 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,1600		22	0	70 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2400		10	0	90 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	149 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4200		8	0	11 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700		1	0	20 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7200		7	0	3 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400		1	0	40 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1600		5	0	91 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	24,0000	P	EUR	1,6500	1,6500	1,6500	1	1,6500	1,6700		2	25	64 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	25,0000	C	EUR	4,6500	4,6500	4,5500	2	4,5500	4,4400		4	20	64 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	25,0000	P	EUR	1,8500	1,8500	1,8500	1	1,8500	1,9900		2	10	45 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7800		4	0	27 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3700		2	0	10 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	27,0000	C	EUR	3,3000	3,3000	3,3000	1	3,3000	3,1900		3	1	141 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8200		3	0	154 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6900		3	0	79 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3600		3	0	154 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3600		2	0	4 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9600		4	0	1 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9100		2	0	425 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6500		5	0	143 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	0	8 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1400		6	0	0 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300		1	0	61 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6500		9	0	180 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	9 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2200		13	0	47 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	0 1-11-2018
O	FLW	Flow Traders - Stock Option	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0100		18	0	17 1-11-2018
F	FM6	Fresenius Medical Care AG - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	68,9887		69	0	0 1-11-2018
F	FM6	Fresenius Medical Care AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	68,9622		69	0	0 1-11-2018
F	FM6	Fresenius Medical Care AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	68,9410				

Euronext Amsterdam 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	19-6-2020	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8900		6	0	0 1-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	19-6-2020	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7400		7	0	0 1-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	19-6-2020	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9700		5	0	0 1-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	19-6-2020	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8800		8	0	0 1-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	19-6-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2000		4	0	0 1-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	19-6-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1600		9	0	0 1-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	19-6-2020	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6300		3	0	0 1-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	19-6-2020	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6900		13	0	0 1-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	19-6-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900		2	0	0 1-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	19-6-2020	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,7300		17	0	0 1-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	19-6-2020	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500		1	0	0 1-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	19-6-2020	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,1400		21	0	0 1-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	19-6-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0	0 1-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	19-6-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,7900		26	0	0 1-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	19-6-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	0 1-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	19-6-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,4800		35	0	0 1-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	19-6-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	0 1-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	19-6-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,4100		45	0	0 1-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-12-2020	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4600		17	0	0 1-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-12-2020	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600		2	0	0 1-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-12-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9200		10	0	0 1-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-12-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7700		5	0	0 1-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-12-2020	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6900		9	0	0 1-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-12-2020	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6000		6	0	0 1-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-12-2020	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5900		8	0	0 1-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-12-2020	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5300		7	0	0 1-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-12-2020	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0600		7	0	0 1-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-12-2020	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0200		7	0	0 1-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-12-2020	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6000		7	0	0 1-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-12-2020	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5900		8	0	0 1-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-12-2020	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7100		6	0	0 1-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-12-2020	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7200		9	0	0 1-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-12-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9200		5	0	0 1-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-12-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9700		10	0	0 1-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-12-2020	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3200		3	0	0 1-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-12-2020	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4200		13	0	0 1-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-12-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1800		2	0	0 1-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-12-2020	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3200		17	0	0 1-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-12-2020	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100		1	0	0 1-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-12-2020	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,5800		22	0	0 1-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-12-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200		1	0	0 1-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-12-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,1200		26	0	0 1-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-12-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	0 1-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-12-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,6400		36	0	0 1-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-12-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	0 1-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-12-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,4400		45	0	0 1-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7300		18	0	0 1-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6400		3	0	0 1-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3900		10	0	0 1-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7200		6	0	0 1-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2300		9	0	0 1-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6300		7	0	0 1-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1100		8	0	0 1-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5700		8	0	0 1-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6200		8	0	0 1-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1200		8	0	0 1-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1700		7	0	0 1-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6900		9	0	0 1-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2700		6	0	0 1-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8300		10	0	0 1-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4900		5	0	0 1-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1000		11	0	0 1-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	65,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8600		4	0	0 1-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	65,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5700		15	0	0 1-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6600		3	0	0 1-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,4400		18	0	0 1-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8200		2	0	0 1-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,6500		23	0	0 1-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	0	0 1-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,1200		27	0	0 1-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800		1	0	0 1-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,5000		37	0	0 1-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	0 1-11-2018
O	FSQ	Fresenius - Stock Option	18-6-2021	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,2400		46	0	0 1-11-2018
F	FU6	Fugro NV - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0532		11	0	0 1-11-2018
F	FU6	Fugro NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0489		11	0	0 1-11-2018
F	FU6	Fugro NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0456		11	0	0 1-11-2018
F	FU6	Fugro NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0							

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	FUR	FUGRO	16-11-2018	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900		2	0	12 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	16-11-2018	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	315 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	16-11-2018	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9100		2	0	4 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	16-11-2018	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	292 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	16-11-2018	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400		2	0	9 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	16-11-2018	9,6000	P	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	1	0,0800	0,0800		0	20	569 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	16-11-2018	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	0	36 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	16-11-2018	9,8000	P	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	1	0,1100	0,1100		0	10	60 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	16-11-2018	10,0000	C	EUR	1,0500	1,0500	1,0500	1	1,0500	1,1800		1	1	40 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	16-11-2018	10,0000	P	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	1	0,1600	0,1300		1	1	438 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	16-11-2018	10,5000	C	EUR	0,9000	0,9000	0,7800	3	0,7800	0,7700		1	3	410 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	16-11-2018	10,5000	P	EUR	0,2000	0,2800	0,2000	5	0,2800	0,2200		0	28	457 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	16-11-2018	11,0000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,3900	7	0,3900	0,4400		0	24	489 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	16-11-2018	11,0000	P	EUR	0,3600	0,4500	0,3300	14	0,4500	0,3800		0	166	854 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	16-11-2018	11,5000	C	EUR	0,2400	0,2400	0,1700	4	0,1800	0,2200		0	16	694 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	16-11-2018	11,5000	P	EUR	0,4900	0,6500	0,4900	3	0,6500	0,6700		1	36	663 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	16-11-2018	12,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,0900	4	0,0900	0,1100		0	20	3053 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	16-11-2018	12,0000	P	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	1	0,9000	1,0500		1	8	933 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	16-11-2018	12,5000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	2	0,0500	0,0600		0	2	696 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	16-11-2018	12,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100		2	0	100 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	16-11-2018	13,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	2	0,0200	0,0500		0	30	305 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	16-11-2018	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9900		2	0	52 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	16-11-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	153 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	16-11-2018	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9900		3	0	44 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	16-11-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	66 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	16-11-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9900		4	0	67 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0900		5	0	117 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	530 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1000		4	0	5 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	371 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1400		3	0	416 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	8,0000	P	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,0900		0	10	2446 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3900		2	0	344 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	1492 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	9,2000	C	EUR	1,9000	1,9000	1,9000	1	1,9000	2,0400		2	3	26 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	9,2000	P	EUR	0,1800	0,1800	0,1800	2	0,1800	0,1900		0	12	71 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800		2	0	96 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	9,5000	P	EUR	0,2300	0,2300	0,2300	1	0,2300	0,2300		0	1	338 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300		2	0	0 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	9,8000	P	EUR	0,3300	0,3300	0,3300	1	0,3300	0,2800		0	4	14 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700		1	0	1317 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,3000	0,3200	0,2800	22	0,3200	0,3200		0	860	2802 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	10,5000	C	EUR	0,9500	0,9500	0,9500	1	0,9500	1,0300		1	30	83 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	10,5000	P	EUR	0,4500	0,4500	0,4500	1	0,4500	0,4800		0	2	234 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	11,0000	C	EUR	0,7500	0,7500	0,6500	8	0,7000	0,7100		1	105	1131 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	11,0000	P	EUR	0,5500	0,7500	0,5500	7	0,7500	0,6700		1	57	2767 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	11,5000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,4500	7	0,4500	0,4800		0	12	268 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	11,5000	P	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	1	0,8000	0,9300		1	25	191 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,3600	0,3700	0,2800	12	0,2800	0,3100		0	38	4213 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	12,0000	P	EUR	1,2000	1,4200	1,1700	5	1,3000	1,2700		1	9	3092 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	12,5000	C	EUR	0,2300	0,2300	0,2300	1	0,2300	0,2100		0	3	113 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	12,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6600		2	0	47 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	13,0000	C	EUR	0,1700	0,1700	0,1300	3	0,1300	0,1500		0	16	2975 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	13,0000	P	EUR	2,0000	2,0000	2,0000	1	2,0000	2,1000		2	8	2220 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0700	3	0,0700	0,0800		0	18	3739 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	14,0000	P	EUR	2,7200	3,1900	2,7200	3	3,1900	3,0300		3	9	2404 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	3	0,0500	0,0500		0	20	2130 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	15,0000	P	EUR	3,9000	3,9000	3,9000	1	3,9000	4,0000		4	1	1045 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	1116 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	16,0000	P	EUR	5,0000	5,0200	5,0000	2	5,0200	4,9900		5	3	905 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	975 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9800		7	0	809 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1650 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-12-2018	20,0000	P	EUR	8,7500	8,9400	8,7500	6	8,9000	8,9600		9	27	1211 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4600		2	0	10 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	4 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	9,2000	C	EUR	2,2500	2,2500	2,1000	2	2,1000	2,1200		2	2	2 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	9,2000	P	EUR	0,2700	0,2700	0,2700	1	0,2700	0,2700		0	1	2 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800		2	0	0 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	9,6000	P	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	1	0,3500	0,3300		0	1	32 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300		2	0	0 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	9,8000	P	EUR	0,3800	0,3800	0,3800	1	0,3800	0,3800		0	4	4 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	10,0000	C	EUR	1,4000	1,4000	1,4000	1	1,4000	1,4700		1	1	101 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	10,0000	P	EUR	0,4200	0,4200	0,4200	2	0,4200	0,4300		0	2	125 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300		1	0	59 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	10,5000	P	EUR	0,5100	0,6000	0,5100	2	0,6000	0,5800		1	2	10 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	11,0000	C	EUR	0,9500	0,9500	0,7000	15	0,8000	0,8100		1	125	87 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	11,0000	P	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,7700		1	3	3 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	11,5000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,6500							

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	18-1-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0800		3	0	2 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	15,0000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	3	0,0700	0,0800		0	15	15 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	18-1-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0400		4	0	0 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1600		5	0	6 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	2089 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2200		4	0	0 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	231 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3200		3	0	16 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	2180 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	9,0000	C	EUR	2,4000	2,4000	2,4000	1	2,4000	2,4700		2	1	70 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	9,0000	P	EUR	0,4100	0,4500	0,4100	2	0,4500	0,4300		0	38	3900 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	9,5000	C	EUR	2,1500	2,1500	2,1500	1	2,1500	2,0900		2	2	405 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	571 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500		2	0	282 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	10,0000	P	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,7100		1	2	499 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	11,0000	C	EUR	1,1500	1,1500	1,0400	4	1,0400	1,1400		1	61	1720 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	11,0000	P	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	1	1,1000	1,1000		1	3	1563 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,7200	0,7200	0,7000	4	0,7000	0,7000		1	84	2423 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	12,0000	P	EUR	1,6000	1,6000	1,6000	2	1,6000	1,6600		2	20	1614 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	13,0000	C	EUR	0,4600	0,4600	0,3800	4	0,3800	0,4300		0	8	1948 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3900		2	0	716 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,2700	0,2700	0,2700	2	0,2700	0,2700		0	25	759 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	14,0000	P	EUR	3,1000	3,1000	3,1000	1	3,1000	3,2300		3	3	966 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	15,0000	C	EUR	0,1900	0,1900	0,1800	2	0,1800	0,1800		0	11	443 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	15,0000	P	EUR	3,9500	3,9500	3,9500	1	3,9500	4,1400		4	10	251 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	453 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0900		5	0	121 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	280 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0300		7	0	47 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	8 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0100		9	0	36 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2600		5	0	550 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	12658 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3500		4	0	0 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	2195 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000		4	0	392 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0	8288 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7100		3	0	420 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	2717 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3400		2	0	47 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	0	156 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	10,0000	C	EUR	1,9500	1,9500	1,9500	1	1,9500	2,0100		2	1	2365 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800		1	0	5797 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	11,0000	C	EUR	1,5000	1,5000	1,5000	2	1,5000	1,4300		1	5	411 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	11,0000	P	EUR	1,3500	1,4300	1,3500	3	1,4300	1,4000		1	4	380 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0	2527 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600		2	0	2720 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900		1	0	367 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	13,0000	P	EUR	2,7900	2,7900	2,7900	1	2,7900	2,6600		3	2	309 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	0	1502 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	14,0000	P	EUR	3,2200	3,4500	3,2200	3	3,4500	3,4700		3	20	1006 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	1860 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2200		5	0	790 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	56 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1100		7	0	5 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	864 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0600		9	0	1266 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4800		4	0	0 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	7,0000	P	EUR	0,4500	0,4500	0,4500	2	0,4500	0,4400		0	8	9 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	8,0000	C	EUR	3,6000	3,6000	3,6000	1	3,6000	3,6600		4	7	10 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	8,0000	P	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,6300		1	4	64 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9500		3	0	0 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200		1	0	37 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5900		3	0	0 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600		1	0	0 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900		2	0	152 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2600		1	0	62 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500		2	0	169 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	11,0000	P	EUR	1,6700	1,8000	1,6700	4	1,8000	1,7200		2	14	76 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	12,0000	C	EUR	1,3000	1,3000	1,3000	1	1,3000	1,3100		1	2	5 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	12,0000	P	EUR	2,2500	2,2500	2,2500	1	2,2500	2,2900		2	3	34 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700		1	0	26 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9500		3	0	27 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200		1	0	20 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	14,0000	P	EUR	3,7000	3,7000	3,7000	1	3,7000	3,7000		4	2	20 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	51 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	16,0000	P	EUR	5,3900	5,3900	5,3900	1	5,3900	5,3900		5	1	1 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	8 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-9-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2300		7	0	25 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	6,0000												

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	10,0000	C	EUR	2,5000	2,5000	2,5000	1	2,5000	2,4700		2	2	844 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	10,0000	P	EUR	1,4000	1,5000	1,4000	2	1,5000	1,4400		1	11	4152 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	12,0000	C	EUR	1,4500	1,4500	1,4500	1	1,4500	1,5300		2	1	1265 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	12,0000	P	EUR	2,4000	2,4000	2,4000	1	2,4000	2,5100		3	3	1154 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	14,0000	C	EUR	0,9000	0,9000	0,8500	3	0,8500	0,8900		1	31	1992 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8800		4	0	933 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	16,0000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	2	0,5000	0,5400		1	4	1367 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5400		6	0	751 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	18,0000	C	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	2	0,3000	0,3300		0	10	2944 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3400		7	0	409 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	1101 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	20-12-2019	20,0000	P	EUR	9,1500	9,4000	9,1500	4	9,4000	9,2300		9	5	1296 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6200		6	0	12 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	6,0000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,5800		1	6	13720 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1200		4	0	173 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	7727 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	9,0000	C	EUR	3,4500	3,4500	3,4000	2	3,4000	3,4100		3	3	59 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900		1	0	1574 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	10,0000	C	EUR	2,9500	2,9500	2,9500	1	2,9500	2,8000		3	2	3255 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	10,0000	P	EUR	1,8000	1,9000	1,8000	4	1,9000	1,7900		2	13	3578 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	12,0000	C	EUR	2,0000	2,0000	1,8500	2	1,8500	1,9000		2	6	983 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	12,0000	P	EUR	2,7700	2,8600	2,7700	3	2,8600	2,8900		3	4	453 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	14,0000	C	EUR	1,3000	1,3000	1,2000	3	1,2000	1,2700		1	18	3182 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	14,0000	P	EUR	4,1500	4,1500	4,1500	1	4,1500	4,2800		4	2	525 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600		1	0	1825 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	16,0000	P	EUR	5,8700	5,8700	5,8700	1	5,8700	5,8800		6	1	55 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	195 1-11-2018
O	FUR	FUGRO	19-6-2020	20,0000	P	EUR	9,3000	9,6000	9,3000	5	9,6000	9,4500		9	46	202 1-11-2018
F	FV6	Ferrovial SA - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,2253		17	0	0 1-11-2018
F	FV6	Ferrovial SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,2187		17	0	0 1-11-2018
F	FV6	Ferrovial SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,2135		17	0	0 1-11-2018
F	FV6	Ferrovial SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,2073		17	0	0 1-11-2018
F	FV6	Ferrovial SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,8772		17	0	0 1-11-2018
F	FV6	Ferrovial SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,8663		17	0	0 1-11-2018
F	FV8	Ferrovial - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7155		1	0	0 1-11-2018
F	FV8	Ferrovial - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8120		1	0	0 1-11-2018
F	FV8	Ferrovial - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8465		1	0	0 1-11-2018
F	FV8	Ferrovial - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	0 1-11-2018
F	FV8	Ferrovial - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	0 1-11-2018
F	FK6	Compagnie Financiere Richemont - Stock Future	16-11-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,1258		74	0	0 1-11-2018
F	FK6	Compagnie Financiere Richemont - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,0883		74	0	0 1-11-2018
F	FK6	Compagnie Financiere Richemont - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,0565		74	0	0 1-11-2018
F	FK6	Compagnie Financiere Richemont - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,9999		74	0	0 1-11-2018
F	FK6	Compagnie Financiere Richemont - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,8967		74	0	0 1-11-2018
F	FK6	Compagnie Financiere Richemont - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,7990		74	0	0 1-11-2018
F	FK8	Compagnie Financiere Richemont - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000		2	0	0 1-11-2018
F	FK8	Compagnie Financiere Richemont - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9900		2	0	0 1-11-2018
F	FK8	Compagnie Financiere Richemont - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900		2	0	0 1-11-2018
F	FK8	Compagnie Financiere Richemont - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1900		2	0	0 1-11-2018
F	FK8	Compagnie Financiere Richemont - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1900		2	0	0 1-11-2018
F	FZ6	Flughafen Zurich - Stock Future	16-11-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	199,9618		200	0	0 1-11-2018
F	FZ6	Flughafen Zurich - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	199,8606		200	0	0 1-11-2018
F	FZ6	Flughafen Zurich - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	199,7746		200	0	0 1-11-2018
F	FZ6	Flughafen Zurich - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	199,6221		200	0	0 1-11-2018
F	FZ6	Flughafen Zurich - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	195,9463		196	0	0 1-11-2018
F	FZ6	Flughafen Zurich - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	195,6870		196	0	0 1-11-2018
F	GD6	GN Store Nord - Stock Future	16-11-2018	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	278,1498		278	0	0 1-11-2018
F	GD6	GN Store Nord - Stock Future	21-12-2018	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	278,0541		278	0	0 1-11-2018
F	GD6	GN Store Nord - Stock Future	18-1-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	277,9935		278	0	0 1-11-2018
F	GD6	GN Store Nord - Stock Future	15-3-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	277,8816		278	0	0 1-11-2018
F	GD6	GN Store Nord - Stock Future	21-6-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	276,2642		276	0	0 1-11-2018
F	GD6	GN Store Nord - Stock Future	20-9-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	276,1759		276	0	0 1-11-2018
F	GF6	G4S - Stock Future	16-11-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	217,9700		218	0	0 1-11-2018
F	GF6	G4S - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	218,1400		218	0	0 1-11-2018
F	GF6	G4S - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	218,2700		218	0	0 1-11-2018
F	GF6	G4S - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	218,5400		219	0	0 1-11-2018
F	GF6	G4S - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	212,6900		213	0	0 1-11-2018
F	GF6	G4S - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	209,0100		209	0	0 1-11-2018
F	GH6	Gerresheimer AG - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,1396		63	0	0 1-11-2018
F	GH6	Gerresheimer AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,1154		63	0	0 1-11-2018
F	GH6	Gerresheimer AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,0960		63	0	0 1-11-2018
F	GH6	Gerresheimer AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,0735		63	0	0 1-11-2018
F	GH6	Gerresheimer AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,8183		62	0	0 1-11-2018
F	GH6	Gerresheimer AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,7786		62	0	0 1-11-2018
F	GI6	Assicurazioni Generali SpA - Stock Future	15-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3028		14	0	0 1-11-2018
F	GI6	Assicurazioni Generali SpA - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2973		14	0	0 1-11-2018
F	GI6	Assicurazioni Generali SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2929		14	0	0 1-11-

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	GM8	Gemalto - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	10 1-11-2018
F	GM8	Gemalto - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	0 1-11-2018
F	GM8	Gemalto - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	0 1-11-2018
F	GM8	Gemalto - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	0 1-11-2018
O	GMT	Gemalto N.V. - Standard Option	16-11-2018	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4100		6	0	0 1-11-2018
O	GMT	Gemalto N.V. - Standard Option	16-11-2018	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 1-11-2018
O	GMT	Gemalto N.V. - Standard Option	16-11-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4100		5	0	0 1-11-2018
O	GMT	Gemalto N.V. - Standard Option	16-11-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	20	0 1-11-2018
O	GMT	Gemalto N.V. - Standard Option	16-11-2018	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4000		4	0	1 1-11-2018
O	GMT	Gemalto N.V. - Standard Option	16-11-2018	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	25	0 1-11-2018
O	GMT	Gemalto N.V. - Standard Option	16-11-2018	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4100		2	0	5 1-11-2018
O	GMT	Gemalto N.V. - Standard Option	16-11-2018	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	16	0 1-11-2018
O	GMT	Gemalto N.V. - Standard Option	16-11-2018	50,0000	C	EUR	0,3900	0,3900	0,3900	1	0,3900	0,4400		0	1	32 1-11-2018
O	GMT	Gemalto N.V. - Standard Option	16-11-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	32 1-11-2018
O	GMT	Gemalto N.V. - Standard Option	16-11-2018	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2 1-11-2018
O	GMT	Gemalto N.V. - Standard Option	16-11-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6100		5	0	88 1-11-2018
O	GMT	Gemalto N.V. - Standard Option	16-11-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 1-11-2018
O	GMT	Gemalto N.V. - Standard Option	16-11-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6100		10	0	19 1-11-2018
F	GN6	Naturgy Energy Group SA - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,2614		21	0	0 1-11-2018
F	GN6	Naturgy Energy Group SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,2533		21	0	0 1-11-2018
F	GN6	Naturgy Energy Group SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,2468		21	0	0 1-11-2018
F	GN6	Naturgy Energy Group SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,2392		21	0	0 1-11-2018
F	GN6	Naturgy Energy Group SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,6507		21	0	0 1-11-2018
F	GN6	Naturgy Energy Group SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3476		20	0	0 1-11-2018
F	GN8	Naturgy Energy Group SA- Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	0	20 1-11-2018
F	GN8	Naturgy Energy Group SA- Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0399		1	0	0 1-11-2018
F	GN8	Naturgy Energy Group SA- Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0732		1	0	0 1-11-2018
F	GN8	Naturgy Energy Group SA- Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	0 1-11-2018
F	GN8	Naturgy Energy Group SA- Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	0 1-11-2018
F	GO6	GlaxoSmithKline - Stock Future	16-11-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1493,6900		1494	0	0 1-11-2018
F	GO6	GlaxoSmithKline - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1494,8300		1495	0	0 1-11-2018
F	GO6	GlaxoSmithKline - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1495,7400		1496	0	0 1-11-2018
F	GO6	GlaxoSmithKline - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1474,5500		1475	0	0 1-11-2018
F	GO6	GlaxoSmithKline - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1458,6800		1459	0	0 1-11-2018
F	GO6	GlaxoSmithKline - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1442,5500		1443	0	0 1-11-2018
F	GO8	GlaxoSmithKline - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,0000		80	0	0 1-11-2018
F	GO8	GlaxoSmithKline - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,0000		80	0	0 1-11-2018
F	GO8	GlaxoSmithKline - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,0000		80	0	0 1-11-2018
F	GO8	GlaxoSmithKline - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,0000		80	0	0 1-11-2018
F	GO8	GlaxoSmithKline - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,0000		80	0	0 1-11-2018
F	GQ8	Geberit - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4000		10	0	0 1-11-2018
F	GQ8	Geberit - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0000		11	0	0 1-11-2018
F	GQ8	Geberit - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5000		12	0	0 1-11-2018
F	GQ8	Geberit - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0000		12	0	0 1-11-2018
F	GQ8	Geberit - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0000		12	0	0 1-11-2018
F	GR6	GEA Group AG - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,8056		27	0	0 1-11-2018
F	GR6	GEA Group AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,7953		27	0	0 1-11-2018
F	GR6	GEA Group AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,7871		27	0	0 1-11-2018
F	GR6	GEA Group AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,7775		27	0	0 1-11-2018
F	GR6	GEA Group AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,8543		26	0	0 1-11-2018
F	GR6	GEA Group AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,8377		26	0	0 1-11-2018
F	GT6	Getinge B - Stock Future	16-11-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	82,8265		83	0	0 1-11-2018
F	GT6	Getinge B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	82,7978		83	0	0 1-11-2018
F	GT6	Getinge B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	82,7766		83	0	0 1-11-2018
F	GT6	Getinge B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	82,7334		83	0	0 1-11-2018
F	GT6	Getinge B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	81,0706		81	0	0 1-11-2018
F	GT6	Getinge B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	81,0348		81	0	0 1-11-2018
F	GV6	Givaudan - Stock Future	16-11-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2430,5356		2431	0	0 1-11-2018
F	GV6	Givaudan - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2429,3058		2429	0	0 1-11-2018
F	GV6	Givaudan - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2428,2608		2428	0	0 1-11-2018
F	GV6	Givaudan - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2426,4062		2426	0	0 1-11-2018
F	GV6	Givaudan - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2363,0918		2363	0	0 1-11-2018
F	GV6	Givaudan - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2359,9652		2360	0	0 1-11-2018
F	V8	Givaudan - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,0000		58	0	0 1-11-2018
F	V8	Givaudan - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,0000		60	0	0 1-11-2018
F	V8	Givaudan - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,0000		62	0	0 1-11-2018
F	V8	Givaudan - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,0000		64	0	0 1-11-2018
F	V8	Givaudan - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,0000		66	0	0 1-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	16-11-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5600		7	0	0 1-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	16-11-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 1-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	16-11-2018	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5600		6	0	92 1-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	16-11-2018	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 1-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	16-11-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5600		5	0	40 1-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	16-11-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	4	1-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	16-11-2018	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5600		4	0	3 1-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	16-11-2018	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	22	0 1-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	16-11-2018	19,5000	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	GVN	Grandvision - Spotlight Option	16-11-2018	21,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	66	1-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	16-11-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400	1	0	167	1-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	16-11-2018	22,0000	P	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	1	0,1300	0,1800	0	1	30	1-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	16-11-2018	22,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	10	1-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	16-11-2018	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	0	1-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	16-11-2018	23,0000	C	EUR	0,2500	0,2800	0,2500	5	0,2800	0,1700	0	39	71	1-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	16-11-2018	23,0000	P	EUR	0,4800	0,5500	0,4800	2	0,5500	0,6200	1	2	1	1-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	16-11-2018	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	1-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	16-11-2018	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000	1	0	0	1-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	16-11-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2	1-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	16-11-2018	24,0000	P	EUR	1,1500	1,1500	1,1500	1	1,1500	1,4600	1	10	10	1-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	16-11-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	16-11-2018	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4400	2	0	1	1-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	16-11-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	16-11-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4400	3	0	0	1-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5900	6	0	0	1-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	1-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5900	5	0	0	1-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	1	1-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6100	4	0	0	1-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	21	1-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1200	3	0	20	1-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	1-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6600	3	0	5	1-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,1000	0	1	11	1-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1700	2	0	2	1-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	23	1-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300	2	0	71	1-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	11	1-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	21,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300	1	0	25	1-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	21,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	20	1-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	22,0000	C	EUR	1,2000	1,2000	1,2000	1	1,2000	0,9700	1	10	74	1-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,3600	0,3600	0,3600	2	0,3600	0,4300	0	31	76	1-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	22,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700	1	0	15	1-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	22,5000	P	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	3	0,5500	0,6200	1	43	43	1-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	23,0000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	4	0,5500	0,4500	0	5	60	1-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	23,0000	P	EUR	0,7500	0,8500	0,7000	4	0,8500	0,9000	1	24	24	1-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	0	1-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000	1	0	0	1-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	2	1-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	24,0000	P	EUR	1,3000	1,3000	1,3000	1	1,3000	1,5900	2	1	2	1-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	1-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5200	3	0	0	1-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4700	3	0	0	1-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5600	6	0	0	1-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5600	5	0	0	1-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5800	4	0	0	1-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	1-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1100	3	0	0	1-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	1-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6600	3	0	0	1-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	20,0000	P	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,1100	0	1	11	1-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2400	2	0	2	1-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	12	1-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8200	2	0	3	1-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	30	1-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	21,5000	C	EUR	1,6500	1,6500	1,6500	1	1,6500	1,4300	1	4	0	1-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	21,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	22	1-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	22,0000	C	EUR	1,2300	1,2300	1,2300	1	1,2300	1,0700	1	2	17	1-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	22,0000	P	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	5	0,5000	0,5300	1	7	14	1-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	22,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600	1	0	1	1-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	22,5000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,7200	1	2	7	1-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	23,0000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,6500	3	0,7000	0,5300	1	61	132	1-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	23,0000	P	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	1	0,9000	0,9900	1	10	10	1-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	0	1-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400	1	0	0	1-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	15	1-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800	2	0	0	1-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	1-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	25,0000	P	EUR	2,5000	2,5000	2,5000	2	2,5000	2,5500	3	21	21	1-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	1-11-2018
O	GVN	Grandvision - Spotlight Option	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4900	3	0	0	1-11-2018
F	GX6	Glencore - Stock Future	16-11-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	328,4100	328	0	0	1-11-2018
F	GX6	Glencore - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	328,6600	329	0	0	1-11-2018
F	GX6	Glencore - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX										

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument 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	GX8	Glencore - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	0	1-11-2018
F	HB6	Hugo Boss AG - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,9295	64	0	0	1-11-2018
F	HB6	Hugo Boss AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,9050	64	0	0	1-11-2018
F	HB6	Hugo Boss AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,8854	64	0	0	1-11-2018
F	HB6	Hugo Boss AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,8626	64	0	0	1-11-2018
F	HB6	Hugo Boss AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,0569	61	0	0	1-11-2018
F	HB6	Hugo Boss AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,0179	61	0	0	1-11-2018
F	HC6	HeidelbergCement AG - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,1101	60	0	0	1-11-2018
F	HC6	HeidelbergCement AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,0871	60	0	0	1-11-2018
F	HC6	HeidelbergCement AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,0686	60	0	0	1-11-2018
F	HC6	HeidelbergCement AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,0472	60	0	0	1-11-2018
F	HC6	HeidelbergCement AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,6949	58	0	0	1-11-2018
F	HC6	HeidelbergCement AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,6580	58	0	0	1-11-2018
F	HE6	Heineken NV - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,9469	80	0	0	1-11-2018
F	HE6	Heineken NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,9162	80	0	0	1-11-2018
F	HE6	Heineken NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,8917	80	0	0	1-11-2018
F	HE6	Heineken NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,8632	80	0	0	1-11-2018
F	HE6	Heineken NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,0728	79	0	0	1-11-2018
F	HE6	Heineken NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,5721	79	0	0	1-11-2018
F	HE8	Heineken - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200	2	0	0	1-11-2018
F	HE8	Heineken - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700	1	0	0	1-11-2018
F	HE8	Heineken - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900	2	0	0	1-11-2018
F	HE8	Heineken - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000	2	0	0	1-11-2018
F	HE8	Heineken - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000	2	0	0	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-11-2018	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,9600	16	0	0	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-11-2018	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	121	0	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-11-2018	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9900	12	0	0	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-11-2018	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	63	0	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-11-2018	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0300	8	0	2	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-11-2018	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	121	0	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-11-2018	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0900	6	0	3	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-11-2018	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	133	0	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-11-2018	76,0000	C	EUR	3,7900	3,7900	3,7900	1	3,7900	4,1900	4	8	172	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-11-2018	76,0000	P	EUR	0,4100	0,4100	0,2900	11	0,2900	0,2400	0	71	745	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-11-2018	78,0000	C	EUR	2,1400	2,3800	2,1400	6	2,2700	2,5000	3	15	290	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-11-2018	78,0000	P	EUR	0,8500	0,8500	0,5800	5	0,5900	0,5400	1	6	316	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-11-2018	80,0000	C	EUR	1,0800	1,2000	0,9500	EUR	5	1,2000	1,1800	8	175	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-11-2018	80,0000	P	EUR	1,5400	1,5400	1,3000	2	1,3000	1,2300	1	12	717	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-11-2018	82,0000	C	EUR	0,3100	0,4300	0,3100	3	0,4200	0,4300	0	6	345	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-11-2018	82,0000	P	EUR	2,9500	2,9500	2,5500	2	2,5500	2,4800	2	3	185	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-11-2018	84,0000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,1100	2	0,1100	0,1500	0	2	317	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-11-2018	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1900	4	0	419	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-11-2018	86,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	145	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-11-2018	86,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0900	6	0	302	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-11-2018	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	137	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-11-2018	88,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0700	8	0	59	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-11-2018	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	25	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-11-2018	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0600	12	0	6	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-11-2018	96,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	5	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-11-2018	96,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0600	16	0	0	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-11-2018	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-11-2018	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,0600	20	0	0	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,9600	50	0	1	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	317	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,9600	40	0	0	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	292	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,9600	35	0	0	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	248	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,9600	30	0	4	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100	0	1	337	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,9600	25	0	0	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	122	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,9900	20	0	145	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0500	0	3	273	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,0300	16	0	0	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	17	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1200	12	0	0	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	68,0000	P	EUR	0,2100	0,2100	0,2100	1	0,2100	0,1800	0	1	26	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1700	10	0	239	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	2300	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3400	8	0	39	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	72,0000	P	EUR	0,4300	0,4500	0,4300	2	0,4500	0,3700	0	7	212	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	74,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5200	7	0	3	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	74,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	24	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6300	6	0	230	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	75,0000	P	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	1	0,8000	0,7000	1	2	871	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8100	5	0	136	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	76,0000	P	EUR	1,0700									

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7600		5	0	78 1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	85,0000	C	EUR	0,4700	0,4700	0,4300	2	0,4300	0,5000		1	3	876 1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5600		6	0	624 1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	160 1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	88,0000	P	EUR	8,3500	8,3500	8,3500	1	8,3500	8,2800		8	1	87 1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	90,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,0900	2	0,0900	0,1200		0	2	1581 1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2000		10	0	958 1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	373 1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1400		12	0	59 1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	291 1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1200		15	0	183 1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	906 1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,1100		20	0	223 1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	240 1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,1100		30	0	50 1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	111 1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,1100		40	0	24 1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,1200		60	0	11 1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	79 1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-12-2018	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,1300		70	0	751 1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1300		16	0	0 1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	0 1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2500		12	0	10 1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	10 1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5200		9	0	0 1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	72,0000	P	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	2	0,6500	0,5800		1	6	49 1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1900		5	0	21 1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	0	22 1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	78,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7500		4	0	4 1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	78,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8300		2	0	22 1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5500		3	0	49 1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6300		3	0	29 1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	82,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	8 1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	82,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7400		4	0	5 1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	84,0000	C	EUR	0,9300	0,9300	0,9300	1	0,9300	1,0100		1	3	127 1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1100		5	0	3 1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	88,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	15 1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	88,0000	P	EUR	9,3500	9,3500	9,0000	2	9,0000	8,4700		8	2	16 1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	92,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	0 1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-1-2019	92,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2500		12	0	5 1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,0100		30	0	0 1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	14 1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,0600		25	0	0 1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	52 1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,1500		20	0	25 1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	24 1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8000		11	0	83 1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	70,0000	P	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	2	1,0000	0,9000		1	3	2435 1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7400		7	0	134 1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	75,0000	P	EUR	1,9500	2,0000	1,9500	6	2,0000	1,8500		2	54	650 1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	80,0000	C	EUR	3,4100	3,4400	3,1300	27	3,4400	3,5500		4	330	1991 1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6600		4	0	1574 1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	85,0000	C	EUR	1,4000	1,5000	1,4000	2	1,5000	1,5600		2	7	877 1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7000		7	0	322 1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	90,0000	C	EUR	0,5300	0,5300	0,5300	1	0,5300	0,6100		1	1	1398 1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	90,0000	P	EUR	11,1000	11,3000	11,1000	2	11,3000	10,7500		11	4	124 1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	158 1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4000		15	0	116 1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	79 1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2700		20	0	18 1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	29 1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	110,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,2100		30	0	0 1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,2100		40	0	8 1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	10 1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	15-3-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,2100		60	0	40 1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,0800		30	0	0 1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	0 1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,1800		25	0	9 1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	37 1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3200		20	0	32 1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	282 1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2600		11	0	145 1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7100		2	0	1434 1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	75,0000	C	EUR	7,0500	7,0500	7,0500	1	7,0500	7,4700		7	1	73 1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0500		3	0	298 1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	80,0000	C	EUR	4,1200	4,1200	4,1200	1	4,1200	4,4300		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	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	732	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,2800	21	0	27	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	25	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,1400	31	0	0	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,1200	41	0	1	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,1100	61	0	0	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	21-6-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,1400	71	0	24	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,1100	30	0	0	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	5	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,2000	25	0	0	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	1	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,4500	20	0	3	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400	1	0	40	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5800	12	0	10	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	70,0000	P	EUR	2,5500	2,5500	2,5500	1	2,5500	2,4300	2	5	1020	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	75,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9200	8	0	9	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	75,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0000	4	0	721	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	80,0000	C	EUR	4,6100	4,6100	4,6100	1	4,6100	5,0000	5	18	107	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2500	6	0	12	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	85,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9200	3	0	169	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	85,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3000	9	0	74	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200	2	0	65	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0800	13	0	0	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	6	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0600	22	0	0	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	11	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-9-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,8000	32	0	0	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,0400	40	0	0	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	79	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,1300	30	0	1	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	216	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,2800	25	0	11	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700	1	0	203	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,5400	21	93	0	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	60,0000	P	EUR	1,1500	1,1900	1,1500	2	1,1900	1,1300	1	9	480	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	70,0000	C	EUR	11,5000	11,5000	11,3500	3	11,3500	11,9500	12	4	548	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	70,0000	P	EUR	3,2900	3,2900	3,1500	2	3,1500	3,0200	3	6	616	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	80,0000	C	EUR	5,4000	5,4000	5,4000	1	5,4000	5,6000	6	1	759	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0000	7	0	2735	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	90,0000	C	EUR	2,0000	2,0300	2,0000	3	2,0300	2,1600	2	6	2269	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	90,0000	P	EUR	13,9500	14,0000	13,8000	3	13,8000	13,7300	14	5	466	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	1173	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,3700	22	0	200	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	243	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,8000	42	0	13	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	65	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	20-12-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,8100	72	0	83	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,1300	30	0	8	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	0	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,3200	25	0	0	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800	1	0	2	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,7100	21	0	6	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7600	2	0	128	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6100	13	0	42	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2100	4	0	77	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5800	7	0	14	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6300	9	0	29	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0600	3	0	24	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3100	15	0	10	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900	1	0	11	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,6900	24	0	0	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	0	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,7500	43	0	0	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	19-6-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,6900	73	0	20	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,1800	30	0	15	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400	1	0	154	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,9300	21	0	11	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4500	2	0	290	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	70,0000	C	EUR	12,7000	12,7000	12,7000	2	12,7000	13,1800	13	4	283	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	70,0000	P	EUR	5,6000	5,6000	5,6000	1	5,6000	5,3100	5	1	281	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	80,0000	C	EUR	7,1000	7,3500	7,0500	3	7,3500	7,4300	7	3	268	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9600	10	0	874	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	90,0000	C	EUR	3,6000	3,7300	3,6000	2	3,7300	3,8400	4	2	1467	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	18-12-2020	90,0000	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 Date
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	50,0000	P	EUR	1,7400	1,7400	1,7400	1	1,7400	1,7300	2	1	108	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,3200	21	0	34	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7700	4	0	160	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	70,0000	C	EUR	13,9200	13,9200	13,9200	1	13,9200	14,2100	14	1	313	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	70,0000	P	EUR	7,4200	7,4200	7,2500	3	7,3500	7,2100	7	3	379	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8800	9	0	335	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2400	12	0	545	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2500	5	0	152	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,7900	19	0	179	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	100,0000	C	EUR	2,9700	2,9700	2,9000	2	2,9000	3,0000	3	2	269	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,6600	27	0	172	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600	1	0	174	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,7600	45	0	17	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	265	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	17-12-2021	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,1000	74	0	634	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,2800	30	0	3	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3600	2	0	229	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	60,0000	C	EUR	21,0300	21,0300	21,0300	1	21,0300	21,7200	22	1	300	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9500	5	0	371	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	80,0000	C	EUR	9,9500	9,9500	9,9500	1	9,9500	10,0800	10	1	293	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0100	14	0	280	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4800	6	0	157	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,5600	21	0	482	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	100,0000	C	EUR	3,8700	3,8700	3,8700	1	3,8700	4,0800	4	1	125	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	100,0000	P	EUR	28,7200	28,7200	28,7200	1	28,7200	28,2100	28	1	137	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400	2	0	224	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,7800	46	0	110	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	140	1-11-2018
O	HEI	HEINEKEN	16-12-2022	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,6800	75	0	140	1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	16-11-2018	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0200	2	0	0	1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	16-11-2018	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	3	1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	16-11-2018	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400	2	0	7	1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	16-11-2018	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	30	1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	16-11-2018	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700	1	0	0	1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	16-11-2018	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	244	1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	16-11-2018	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900	1	0	1	1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	16-11-2018	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	120	1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	16-11-2018	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200	1	0	0	1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	16-11-2018	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	123	1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	16-11-2018	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	11	1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	16-11-2018	8,6000	P	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	1	0,1100	0,1800	0	6	19	1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	16-11-2018	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	3	1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	16-11-2018	8,8000	P	EUR	0,2400	0,2400	0,2400	1	0,2400	0,2400	0	1	59	1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	16-11-2018	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	98	1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	16-11-2018	9,0000	P	EUR	0,2600	0,2900	0,2600	2	0,2900	0,3100	0	9	124	1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	16-11-2018	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	11	1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	16-11-2018	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	77	1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	16-11-2018	9,4000	C	EUR	0,4500	0,4500	0,4500	1	0,4500	0,3000	0	1	24	1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	16-11-2018	9,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200	1	0	25	1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	16-11-2018	9,6000	C	EUR	0,3400	0,3400	0,2800	4	0,2800	0,2300	0	4	66	1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	16-11-2018	9,6000	P	EUR	0,5200	0,5200	0,5200	1	0,5200	0,6400	1	29	153	1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	16-11-2018	9,8000	C	EUR	0,2300	0,2300	0,2300	2	0,2300	0,1800	0	9	25	1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	16-11-2018	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900	1	0	60	1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	16-11-2018	10,0000	C	EUR	0,2000	0,2200	0,1500	5	0,1500	0,1300	0	72	274	1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	16-11-2018	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400	1	0	230	1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	16-11-2018	10,5000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	1	0,0800	0,0700	0	1	168	1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	16-11-2018	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900	1	0	1	1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	16-11-2018	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	92	1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	16-11-2018	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8600	2	0	88	1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	16-11-2018	11,5000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0300	0	2	75	1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	16-11-2018	11,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500	2	0	217	1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	16-11-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	313	1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	16-11-2018	12,0000	P	EUR	2,6500	2,6500	2,6500	1	2,6500	2,8400	3	8	631	1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	16-11-2018	12,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	115	1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	16-11-2018	12,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3300	3	0	346	1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	16-11-2018	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	134	1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	16-11-2018	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8300	4	0	414	1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	16-11-2018	13,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	238	1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	16-11-2018	13,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3300	4	0	107	1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	16-11-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	99	1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	16-11-2018	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8300	5	0	30	1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	16-11-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	5	1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	16-11-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8200	6	0	7	1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	16-11-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	16-11-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8200	7	0	0	1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2400	3	0		

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	0	0 1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	0 1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	0 1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	50 1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300		1	0	26 1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	8,5000	P	EUR	0,3100	0,3200	0,3100	2	0,3200	0,3600		0	10	310 1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600		1	0	15 1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	11 1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400		1	0	9 1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	2 1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	9,0000	C	EUR	0,7500	0,7500	0,7000	2	0,7000	0,7100		1	3	458 1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	9,0000	P	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	1	0,5000	0,5500		1	2	462 1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	26 1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	5 1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	9,4000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,5500		1	3	30 1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	9,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900		1	0	12 1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	97 1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0	141 1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0	16 1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000		1	0	150 1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	7 1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300		1	0	0 1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,3900	0,3900	0,3300	2	0,3300	0,3300		0	2	601 1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700		1	0	1804 1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	10,5000	C	EUR	0,2600	0,2600	0,2300	3	0,2300	0,2200		0	11	12 1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600		2	0	0 1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	11,0000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,1700	3	0,1700	0,1500		0	63	927 1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9800		2	0	786 1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	11,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	4 1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	11,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4400		2	0	23 1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	1	0,0800	0,0700		0	3	3240 1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	12,0000	P	EUR	2,8500	2,8500	2,8500	1	2,8500	2,9100		3	25	1487 1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	12,5000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0500		0	1	25 1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	12,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3900		3	0	27 1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	13,0000	C	EUR	0,0400	0,0500	0,0400	2	0,0500	0,0500		0	25	5219 1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8800		4	0	129 1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	13,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	1	1 1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	13,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3500		4	0	0 1-11-2018
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 1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8500		5	0	151 1-11-2018
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 1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8400		6	0	1 1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	115 1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	16,0000	P	EUR	6,7500	6,7500	6,7500	1	6,7500	6,8400		7	1	55 1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	28 1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8400		9	0	51 1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	105 1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8400		11	0	20 1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400		2	0	0 1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	30 1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	0 1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	30 1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900		1	0	0 1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	9 1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400		1	0	5 1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	0 1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900		1	0	0 1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	8,4000	P	EUR	0,3800	0,3800	0,3800	2	0,3800	0,4300		0	4	1 1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700		1	0	0 1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	0 1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600		1	0	0 1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	0 1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	0	0 1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	0 1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	15 1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900		1	0	6 1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	9,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	3 1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	9,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900		1	0	45 1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	0 1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0	0 1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	0 1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	0 1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	15 1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700		1	0	0 1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	11,0000	C	EUR	0,2400	0,2400	0,2400	1	0,2400	0,2200		0	1	17 1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	18-1-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0					

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	8,0000	P	EUR	0,4800	0,4800	0,4800	1	0,4800	0,5200	1	10	25	1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500	1	0	4	1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	8,5000	P	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,7000	1	2	35	1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800	1	0	832	1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200	1	0	100	1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	9,5000	C	EUR	0,9500	0,9500	0,9500	1	0,9500	0,8500	1	1	34	1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000	1	0	55	1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	10,0000	C	EUR	0,7500	0,7500	0,7000	2	0,7000	0,6600	1	2	498	1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100	2	0	478	1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	11,0000	C	EUR	0,4400	0,4600	0,4400	7	0,4400	0,4000	0	135	649	1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500	2	0	237	1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	466	1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1100	3	0	447	1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	2325	1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0100	4	0	365	1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,1100	3	0,1100	0,1100	0	5	326	1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	14,0000	P	EUR	4,6500	4,6500	4,6500	2	4,6500	4,9600	5	2	229	1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	66	1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9100	7	0	133	1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	130	1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8900	9	0	40	1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	130	1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8700	11	0	220	1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	5,0000	C	EUR	4,5000	4,5000	4,5000	1	4,5000	4,2500	4	5	5	1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	0	1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3500	3	0	0	1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	46	1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5700	3	0	29	1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	7,0000	P	EUR	0,4200	0,4200	0,4200	1	0,4200	0,5000	1	2	26	1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	8,0000	C	EUR	1,9500	1,9500	1,9000	3	1,9000	1,8600	2	50	69	1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	1	0,7500	0,8000	1	15	235	1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700	2	0	6	1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200	1	0	3	1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300	1	0	74	1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800	1	0	103	1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1	0	0	1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600	2	0	55	1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	10,0000	C	EUR	1,0000	1,0000	0,9400	4	0,9400	0,9300	1	15	311	1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	10,0000	P	EUR	1,6500	1,8500	1,6500	3	1,8500	1,8900	2	30	230	1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	198	1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	11,0000	P	EUR	2,4500	2,4500	2,4500	1	2,4500	2,6200	3	8	549	1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,4500	0,4500	0,4300	2	0,4300	0,4400	0	7	136	1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4200	3	0	64	1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	85	1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2800	4	0	83	1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	58	1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2000	5	0	61	1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	18	1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1100	7	0	88	1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0700	0	1	10	1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0600	9	0	45	1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	30	1-11-2018
O	HEY	Heijmans N.V. - STND OPT	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0300	11	0	271	1-11-2018
F	HG6	Hexagon B - Stock Future	16-11-2018	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	470,4232	470	0	0	1-11-2018
F	HG6	Hexagon B - Stock Future	21-12-2018	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	470,2602	470	0	0	1-11-2018
F	HG6	Hexagon B - Stock Future	18-1-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	470,1398	470	0	0	1-11-2018
F	HG6	Hexagon B - Stock Future	15-3-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	469,8948	470	0	0	1-11-2018
F	HG6	Hexagon B - Stock Future	21-6-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	463,4560	463	0	0	1-11-2018
F	HG6	Hexagon B - Stock Future	20-9-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	463,2505	463	0	0	1-11-2018
F	HH6	Heineken Holding NV - Stock Future	16-11-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,9873	77	0	0	1-11-2018
F	HH6	Heineken Holding NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,9578	77	0	0	1-11-2018
F	HH6	Heineken Holding NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,9342	77	0	0	1-11-2018
F	HH6	Heineken Holding NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,9068	77	0	0	1-11-2018
F	HH6	Heineken Holding NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,8391	76	0	0	1-11-2018
F	HH6	Heineken Holding NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,1607	75	0	0	1-11-2018
F	HK6	Henkel AG & CO KGaA - PREF - Stock Future	16-11-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	96,1642	96	0	0	1-11-2018
F	HK6	Henkel AG & CO KGaA - PREF - Stock Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	96,1273	96	0	0	1-11-2018
F	HK6	Henkel AG & CO KGaA - PREF - Stock Future	18-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	96,0978	96	0	0	1-11-2018
F	HK6	Henkel AG & CO KGaA - PREF - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	96,0635	96	0	0	1-11-2018
F	HK6	Henkel AG & CO KGaA - PREF - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	94,1297	94	0	0	1-11-2018
F	HK6	Henkel AG & CO KGaA - PREF - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	94,0692	94	0	0	1-11-2018
F	HK8	Henkel pref - Dividend Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900	2	0	0	1-11-2018
F	HK8	Henkel pref - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500	2	0	0	1-11-2018
F	HK8	Henkel pref - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000	2	0	0	1-11-2018
F	HK8	Henkel pref - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000							

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	HM6	Hennes & Mauritz B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	153,7715		154	0	0 1-11-2018
F	HM6	Hennes & Mauritz B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	149,6548		150	0	0 1-11-2018
F	HM6	Hennes & Mauritz B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	149,5890		150	0	0 1-11-2018
F	HM8	Hennes & Mauritz B - Dividend	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7500		10	0	30 1-11-2018
F	HM8	Hennes & Mauritz B - Dividend	20-12-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7500		9	0	0 1-11-2018
F	HM8	Hennes & Mauritz B - Dividend	18-12-2020	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5000		10	0	0 1-11-2018
F	HM8	Hennes & Mauritz B - Dividend	17-12-2021	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5000		11	0	0 1-11-2018
F	HM8	Hennes & Mauritz B - Dividend	16-12-2022	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5000		11	0	0 1-11-2018
F	HR6	Hannover Rueck SE - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	119,1804		119	0	0 1-11-2018
F	HR6	Hannover Rueck SE - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	119,1347		119	0	0 1-11-2018
F	HR6	Hannover Rueck SE - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	119,0982		119	0	0 1-11-2018
F	HR6	Hannover Rueck SE - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	119,0557		119	0	0 1-11-2018
F	HR6	Hannover Rueck SE - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	115,2517		115	0	0 1-11-2018
F	HR6	Hannover Rueck SE - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	115,1778		115	0	0 1-11-2018
F	HS6	HSBC Holdings - Stock Future	16-11-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	639,0100		639	0	0 1-11-2018
F	HS6	HSBC Holdings - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	639,4900		639	0	0 1-11-2018
F	HS6	HSBC Holdings - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	639,8800		640	0	0 1-11-2018
F	HS6	HSBC Holdings - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	625,8100		626	0	0 1-11-2018
F	HS6	HSBC Holdings - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	620,0400		620	0	0 1-11-2018
F	HS6	HSBC Holdings - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	613,7000		614	0	0 1-11-2018
F	HS8	HSBC Holdings - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	0 1-11-2018
F	HS8	HSBC Holdings - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	0 1-11-2018
F	HS8	HSBC Holdings - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	0 1-11-2018
F	HS8	HSBC Holdings - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	0 1-11-2018
F	HS8	HSBC Holdings - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	0 1-11-2018
F	HT6	Hochtief AG - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	128,6788		129	0	0 1-11-2018
F	HT6	Hochtief AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	128,6295		129	0	0 1-11-2018
F	HT6	Hochtief AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	128,5900		129	0	0 1-11-2018
F	HT6	Hochtief AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	128,5442		129	0	0 1-11-2018
F	HT6	Hochtief AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	123,6323		124	0	0 1-11-2018
F	HT6	Hochtief AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	123,5531		124	0	0 1-11-2018
F	HX8	LafargeHolcim - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000		2	0	0 1-11-2018
F	HX8	LafargeHolcim - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000		2	0	0 1-11-2018
F	HX8	LafargeHolcim - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000		2	0	0 1-11-2018
F	HX8	LafargeHolcim - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	0 1-11-2018
F	HX8	LafargeHolcim - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	0 1-11-2018
F	IB6	Inditex - Dividend Future (old)	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5355		1	0	5 1-11-2018
F	IBX	Inditex - Dividend Future (old)	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5355		1	0	5 1-11-2018
F	IBY	Inditex - Dividend Future (old)	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	5 1-11-2018
F	IBY	Inditex - Dividend Future (old)	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6181		1	0	0 1-11-2018
F	IBY	Inditex - Dividend Future (old)	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6990		1	0	0 1-11-2018
F	IBY	Inditex - Dividend Future (old)	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7935		1	0	0 1-11-2018
F	IBY	Inditex - Dividend Future (old)	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7935		1	0	0 1-11-2018
F	IA6	NEX Group Plc - Stock Future	16-11-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1129,3700		1129	0	0 1-11-2018
F	IA6	NEX Group Plc - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1125,4300		1125	0	0 1-11-2018
F	IA6	NEX Group Plc - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1126,1100		1126	0	0 1-11-2018
F	IA6	NEX Group Plc - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1127,4800		1127	0	0 1-11-2018
F	IA6	NEX Group Plc - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1129,8900		1130	0	0 1-11-2018
F	IA6	NEX Group Plc - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1122,1100		1122	0	0 1-11-2018
F	ID6	Iberdrola SA - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3170		6	0	0 1-11-2018
F	ID6	Iberdrola SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3145		6	0	0 1-11-2018
F	ID6	Iberdrola SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1576		6	0	0 1-11-2018
F	ID6	Iberdrola SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1554		6	0	0 1-11-2018
F	ID6	Iberdrola SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1500		6	0	0 1-11-2018
F	ID6	Iberdrola SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9562		6	0	0 1-11-2018
F	ID8	Iberdrola - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3260		0	0	0 1-11-2018
F	ID8	Iberdrola - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	0 1-11-2018
F	ID8	Iberdrola - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	0 1-11-2018
F	ID8	Iberdrola - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	0 1-11-2018
F	ID8	Iberdrola - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	0 1-11-2018
O	IE6	IE6 Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	16-11-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3300		5	0	0 1-11-2018
O	IE6	IE6 Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	16-11-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 1-11-2018
O	IE6	IE6 Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	16-11-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3400		4	0	0 1-11-2018
O	IE6	IE6 Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	16-11-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 1-11-2018
O	IE6	IE6 Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	16-11-2018	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8500		4	0	0 1-11-2018
O	IE6	IE6 Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	16-11-2018	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 1-11-2018
O	IE6	IE6 Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	16-11-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3700		3	0	0 1-11-2018
O	IE6	IE6 Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	16-11-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	2	1-11-2018
O	IE6	IE6 Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	16-11-2018	30,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9100		3	0	0 1-11-2018
O	IE6	IE6 Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	16-11-2018	30,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	0 1-11-2018
O	IE6	IE6 Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	16-11-2018	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4600		2	0	0 1-11-2018
O	IE6	IE6 Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	16-11-2018	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	9	0 1-11-2018
O	IE6	IE6 Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	16-11-2018	31,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0200		2	0	0 1-11-2018
O	IE6	IE6 Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	16-11-2018	31,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	0 1-11-2018
O	IE6	IE6 Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	16-11-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900		2	0	0 1-11-2018
O	IE6	IE6 Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	16-11-2018	32,0000												

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	IEM	IEM Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	16-11-2018	35,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8100	2	0	0	1-11-2018
O	IEM	IEM Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	16-11-2018	36,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	1-11-2018
O	IEM	IEM Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	16-11-2018	36,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7200	3	0	0	1-11-2018
O	IEM	IEM Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	16-11-2018	37,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	IEM	IEM Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	16-11-2018	37,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6900	4	0	0	1-11-2018
O	IEM	IEM Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	16-11-2018	38,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	IEM	IEM Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	16-11-2018	38,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6800	5	0	0	1-11-2018
O	IEM	IEM Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	16-11-2018	39,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	IEM	IEM Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	16-11-2018	39,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6800	6	0	0	1-11-2018
O	IEM	IEM Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	16-11-2018	40,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	IEM	IEM Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	16-11-2018	40,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6800	7	0	0	1-11-2018
O	IEM	IEM Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	16-11-2018	42,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	IEM	IEM Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	16-11-2018	42,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6800	9	0	0	1-11-2018
O	IEM	IEM Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	21-12-2018	26,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3600	7	0	0	1-11-2018
O	IEM	IEM Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	21-12-2018	26,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	1-11-2018
O	IEM	IEM Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	21-12-2018	28,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4500	5	0	0	1-11-2018
O	IEM	IEM Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	21-12-2018	28,000	P	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,1800	0	1	42	1-11-2018
O	IEM	IEM Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	21-12-2018	29,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5200	5	0	0	1-11-2018
O	IEM	IEM Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	21-12-2018	29,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	0	1-11-2018
O	IEM	IEM Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	21-12-2018	29,500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0600	4	0	0	1-11-2018
O	IEM	IEM Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	21-12-2018	29,500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	0	1-11-2018
O	IEM	IEM Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	21-12-2018	30,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6100	4	0	0	1-11-2018
O	IEM	IEM Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	21-12-2018	30,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	0	1-11-2018
O	IEM	IEM Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI EMERGING MARKETS	21-12-2018	31,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7400	3	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	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	16-11-2018	44,500 P	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	0	1-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	16-11-2018	45,000 C	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2400	2	0	0	1-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	16-11-2018	45,000 P	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	2	1-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	16-11-2018	45,500 C	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8200	2	0	0	1-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	16-11-2018	45,500 P	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	0	1-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	16-11-2018	46,000 C	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300	1	0	0	1-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	16-11-2018	46,000 P	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	1	1-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	16-11-2018	46,500 C	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800	1	0	0	1-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	16-11-2018	46,500 P	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600	1	0	0	1-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	16-11-2018	47,000 C	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400	1	0	0	1-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	16-11-2018	47,000 P	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200	1	0	0	1-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	16-11-2018	47,500 C	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	0	1-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	16-11-2018	47,500 P	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700	1	0	0	1-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	16-11-2018	48,000 C	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	0	1-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	16-11-2018	48,000 P	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700	1	0	0	1-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	16-11-2018	48,500 C	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	0	1-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	16-11-2018	48,500 P	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400	2	0	0	1-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	16-11-2018	49,000 C	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	1-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	16-11-2018	49,000 P	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0600	2	0	0	1-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	16-11-2018	49,500 C	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	1-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	16-11-2018	49,500 P	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5200	3	0	0	1-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	16-11-2018	50,000 C	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000	0	0	0	1-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	16-11-2018	50,000 P	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	3	0,0000	3,0000	3	0	0	1-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	16-11-2018	51,000 C	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	16-11-2018	51,000 P	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9900	4	0	0	1-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	16-11-2018	52,000 C	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	16-11-2018	52,000 P	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9800	5	0	0	1-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	16-11-2018	53,000 C	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	16-11-2018	53,000 P	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9800	6	0	0	1-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	16-11-2018	54,000 C	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	16-11-2018	54,000 P	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9800	7	0	0	1-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	16-11-2018	55,000 C	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	16-11-2018	55,000 P	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9800	8	0	0	1-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	16-11-2018	56,000 C	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	16-11-2018	56,000 P	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9800	9	0	0	1-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	16-11-2018	57,000 C	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	16-11-2018	57,000 P	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9800	10	0	0	1-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	16-11-2018	58,000 C	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	16-11-2018	58,000 P	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9800	11	0	0	1-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	21-12-2018	35,000 C	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1100	12	0	0	1-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	21-12-2018	35,000 P	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	10	1-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	21-12-2018	40,000 C	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1900	7	0	0	1-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	21-12-2018	40,000 P	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	0	1-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	21-12-2018	41,000 C	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2200	6	0	0	1-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	21-12-2018	41,000 P	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	0	1-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	21-12-2018	42,000 C	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3000	5	0	0	1-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	21-12-2018	42,000 P	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	0	1-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	21-12-2018	43,000 C	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3800	4	0	0	1-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	21-12-2018	43,000 P	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000	0	0	2	1-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	21-12-2018	44,000 C	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5500	4	0	0	1-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	21-12-2018	44,000 P	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	0	0	6	1-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	21-12-2018	45,000 C	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7100	3	0	0	1-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	21-12-2018	45,000 P	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	1	1-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	21-12-2018	46,000 C	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100	2	0	0	1-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	21-12-2018	46,000 P	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100	1	0	0	1-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	21-12-2018	47,000 C	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400	1	0	0	1-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	21-12-2018	47,000 P	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400	1	0	1	1-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	21-12-2018	48,000 C	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8400	2	0	0	1-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	21-12-2018	49,000 C	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	0	1-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	21-12-2018	49,000 P	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4500	2	0	0	1-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	21-12-2018	50,000 C	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	0	1-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	21-12-2018	50,000 P	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2400	3	0	0	1-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	21-12-2018	51,000 C	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	1-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	21-12-2018	51,000 P	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1200	4	0	0	1-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	21-12-2018	52,000 C	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	1	1-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	21-12-2018	52,000 P	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0600	5	0	1	1-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	21-12-2018	53,000 C	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	1-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	21-12-2018	53,000 P	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0300	6	0	0	1-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	21-12-2018	54,000 C	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	6	1-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	21-12-2018	54,000 P	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0100	7	0	0	1-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	21-12-2018	55,000 C	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	21-12-2018	55,000 P	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0100	8	0	0	1-11-2018
O	UP	UP Stock Option (Underlying: ISHARES MSCI JAPAN EUR HEDGED	21-12-2018	56,000 C	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-

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

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

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

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

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

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	15-3-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	1-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	15-3-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1900	2	0	0	1-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	15-3-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	1-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	15-3-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500	2	0	0	1-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	15-3-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	0	1-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	15-3-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400	1	0	0	1-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	15-3-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	0	1-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	15-3-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	0	1-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	15-3-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100	1	0	0	1-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	0	1-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	15-3-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100	1	0	0	1-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	15-3-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	1-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	15-3-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0400	2	0	0	1-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	1-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9700	3	0	0	1-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	15-3-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	15-3-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9500	4	0	0	1-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9500	5	0	0	1-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9500	7	0	0	1-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9500	9	0	0	1-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	21-6-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7900	4	0	0	1-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	21-6-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	1-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	21-6-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8500	3	0	0	1-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	0	1-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9900	2	0	0	1-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	0	1-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	21-6-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000	2	0	0	1-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	21-6-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	0	1-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	21-6-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500	1	0	0	1-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	21-6-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	0	1-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	21-6-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900	1	0	0	1-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	21-6-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900	1	0	0	1-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	80	1-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	21-6-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500	2	0	0	1-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	21-6-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	0	1-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	21-6-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4700	2	0	0	1-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	1-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3900	3	0	0	1-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3500	5	0	0	1-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3200	7	0	0	1-11-2018
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	0	1-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3300	9	0	0	1-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6400	4	0	0	1-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7400	3	0	0	1-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	0	1-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9300	2	0	0	1-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	0	1-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600	2	0	0	1-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	0	1-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2600	1	0	0	1-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600	1	0	0	1-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400	1	0	0	1-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500	1	0	0	1-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	0	1-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9300	2	0	0	1-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	0	1-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7300	3	0	0	1-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	1-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6300	4	0	0	1-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	1-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5200	6	0	0	1-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	1-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	20-9-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5000	8	0	0	1-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	20-12-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8100	3	0	0	1-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	20-12-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	0	1-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	20-12-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0300	2	0	0	1-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	20-12-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	0	1-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	20-12-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600	1	0	0	1-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	20-12-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800	1	0	0	1-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	20-12-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	2	0	0	1-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	20-12-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0400	2	0	0	1-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	20-12-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	0	1-11-2018
O	IN9	ING Groep - European Stock Option	2													

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ING	ING	16-11-2018	9,2000	C	EUR	1,7200	2,0300	1,7000	12	2,0300	1,8800		2	40	43 1-11-2018
O	ING	ING	16-11-2018	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1315 1-11-2018
O	ING	ING	16-11-2018	9,6000	C	EUR	1,3000	1,6100	1,3000	8	1,5300	1,4900		1	11	334 1-11-2018
O	ING	ING	16-11-2018	9,6000	P	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100		0	5	1537 1-11-2018
O	ING	ING	16-11-2018	9,8000	C	EUR	1,1400	1,2300	1,1400	5	1,2200	1,2900		1	5	8 1-11-2018
O	ING	ING	16-11-2018	9,8000	P	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0200		0	1	586 1-11-2018
O	ING	ING	16-11-2018	10,0000	C	EUR	0,9500	1,2500	0,9200	38	1,2500	1,1000		1	220	2803 1-11-2018
O	ING	ING	16-11-2018	10,0000	P	EUR	0,0400	0,0400	0,0200	13	0,0300	0,0300		0	78	9076 1-11-2018
O	ING	ING	16-11-2018	10,5000	C	EUR	0,5000	0,8000	0,5000	113	0,6700	0,6400		1	977	4312 1-11-2018
O	ING	ING	16-11-2018	10,5000	P	EUR	0,1000	0,1300	0,0500	57	0,0500	0,0700		0	1621	11808 1-11-2018
O	ING	ING	16-11-2018	11,0000	C	EUR	0,1900	0,3900	0,1700	171	0,2900	0,2800		0	2923	9253 1-11-2018
O	ING	ING	16-11-2018	11,0000	P	EUR	0,3100	0,3100	0,1300	100	0,1900	0,2000		0	1862	8862 1-11-2018
O	ING	ING	16-11-2018	11,5000	C	EUR	0,0500	0,1300	0,0400	87	0,0900	0,0800		0	3617	4542 1-11-2018
O	ING	ING	16-11-2018	11,5000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,3800	39	0,4500	0,5100		1	917	15824 1-11-2018
O	ING	ING	16-11-2018	12,0000	C	EUR	0,0200	0,0300	0,0200	3	0,0300	0,0200		0	26	5130 1-11-2018
O	ING	ING	16-11-2018	12,0000	P	EUR	1,0400	1,0400	0,7800	14	0,9000	0,9500		1	31	1056 1-11-2018
O	ING	ING	16-11-2018	12,5000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	2	0,0200	0,0100		0	20	1336 1-11-2018
O	ING	ING	16-11-2018	12,5000	P	EUR	1,5600	1,5600	1,5000	2	1,5000	1,4300		1	3	467 1-11-2018
O	ING	ING	16-11-2018	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	647 1-11-2018
O	ING	ING	16-11-2018	13,0000	P	EUR	1,9800	1,9800	1,7800	8	1,7800	1,9300		2	8	453 1-11-2018
O	ING	ING	16-11-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 1-11-2018
O	ING	ING	16-11-2018	14,0000	P	EUR	3,0900	3,0900	2,7800	31	2,8800	2,9300		3	31	238 1-11-2018
O	ING	ING	16-11-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 1-11-2018
O	ING	ING	16-11-2018	15,0000	P	EUR	4,0300	4,0300	3,7800	18	3,7900	3,9300		4	18	136 1-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0700		5	0	188 1-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2207 1-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0800		4	0	9 1-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	3001 1-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1000		3	0	523 1-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	7459 1-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3000		2	0	1 1-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	264 1-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	9,0000	C	EUR	2,0200	2,2500	2,0200	8	2,2500	2,1100		2	274	1248 1-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	9,0000	P	EUR	0,0600	0,0600	0,0400	5	0,0400	0,0400		0	204	9473 1-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	9,2000	C	EUR	1,8500	2,0300	1,8500	5	2,0300	1,9200		2	68	94 1-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	428 1-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	9,6000	C	EUR	1,3800	1,5800	1,3800	9	1,5800	1,5400		2	464	255 1-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	9,6000	P	EUR	0,0900	0,0900	0,0600	5	0,0700	0,0800		0	410	1332 1-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	0	0 1-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	9,8000	P	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,0900		0	1	238 1-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	10,0000	C	EUR	1,0200	1,3500	1,0200	25	1,2500	1,1800		1	349	2911 1-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,1500	0,1500	0,0900	25	0,1000	0,1100		0	202	33332 1-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	10,5000	C	EUR	0,6400	0,9000	0,6200	32	0,8800	0,7700		1	265	4100 1-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	10,5000	P	EUR	0,2500	0,2500	0,1600	27	0,1800	0,2000		0	251	6051 1-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	11,0000	C	EUR	0,3400	0,5300	0,3200	118	0,4500	0,4400		0	2424	7852 1-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	11,0000	P	EUR	0,4500	0,4600	0,2900	50	0,3400	0,3700		0	1894	33862 1-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	11,5000	C	EUR	0,1700	0,2800	0,1400	102	0,2200	0,2100		0	2487	8700 1-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	11,5000	P	EUR	0,7500	0,7800	0,5400	21	0,6300	0,6500		1	292	3287 1-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0700	0,1300	0,0600	83	0,1000	0,0900		0	4807	21042 1-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	12,0000	P	EUR	1,2000	1,2000	0,9000	16	1,0100	1,0300		1	705	37606 1-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	13,0000	C	EUR	0,0200	0,0300	0,0200	5	0,0200	0,0200		0	411	27770 1-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	13,0000	P	EUR	2,1300	2,1300	1,7900	11	1,8000	1,9500		2	275	14709 1-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0100	0,0200	0,0100	11	0,0200	0,0100		0	432	47080 1-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	14,0000	P	EUR	3,0500	3,0500	2,8200	19	2,8200	2,9400		3	175	57347 1-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	6	0,0100	0,0100		0	118	31289 1-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	15,0000	P	EUR	4,1400	4,1400	3,7500	16	3,8800	3,9400		4	230	25628 1-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	2	0,0100	0,0100		0	110	26946 1-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	16,0000	P	EUR	5,0700	5,0700	4,8000	10	4,8000	4,9400		5	540	10323 1-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	17,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100		0	5	7980 1-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9400		6	0	3704 1-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100		0	5	13515 1-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	18,0000	P	EUR	6,9200	6,9200	6,8000	3	6,8000	6,9400		7	345	3884 1-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	7058 1-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	20,0000	P	EUR	9,0500	9,0500	8,8000	5	8,9000	8,9400		9	23	1582 1-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	400 1-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9400		11	0	346 1-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	253 1-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9400		13	0	136 1-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1064 1-11-2018
O	ING	ING	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9400		14	0	2006 1-11-2018
O	ING	ING	18-1-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3200		2	0	0 1-11-2018
O	ING	ING	18-1-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	61 1-11-2018
O	ING	ING	18-1-2019	9,2000	C	EUR	2,0500	2,0500	2,0500	1	2,0500	1,9500		2	234	234 1-11-2018
O	ING	ING	18-1-2019	9,2000	P	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0800		0	5	124 1-11-2018
O	ING	ING	18-1-2019	9,6000	C	EUR	1,5200	1,6100	1,5200	2	1,6100	1,5800		2	20	329 1-11-2018
O	ING	ING	18-1-2019	9,6000	P	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	1	0,1100	0,1100		0	32	202 1-11-2018
O	ING	ING	18-1-2019	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900		1	0	0 1-11-2018
O	ING	ING	18-1-2019	9,8000	P	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	1	0,1300	0,1300		0	10	79 1-11-2018</

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ING	ING	18-1-2019	11,5000	P	EUR	0,6400	0,6800	0,6300	6	0,6300	0,7200		1	22	21 1-11-2018
O	ING	ING	18-1-2019	12,0000	C	EUR	0,1100	0,1800	0,1000	33	0,1700	0,1400		0	1118	1288 1-11-2018
O	ING	ING	18-1-2019	12,0000	P	EUR	0,9400	1,0500	0,9400	11	1,0500	1,0800		1	144	177 1-11-2018
O	ING	ING	18-1-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 1-11-2018
O	ING	ING	18-1-2019	13,0000	P	EUR	1,8800	1,8800	1,8100	2	1,8100	1,9700		2	2	46 1-11-2018
O	ING	ING	18-1-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 1-11-2018
O	ING	ING	18-1-2019	14,0000	P	EUR	2,8200	2,8200	2,8200	2	2,8200	2,9500		3	500	500 1-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1000		4	0	105 1-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	7,0000	P	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0300		0	2	423 1-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1300		3	0	1525 1-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	266 1-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	9,0000	C	EUR	2,0700	2,2100	2,0200	4	2,2100	2,1900		2	94	278 1-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	9,0000	P	EUR	0,1300	0,1300	0,1100	4	0,1200	0,1300		0	157	1592 1-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7600		2	0	0 1-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	462 1-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	10,0000	C	EUR	1,2200	1,4500	1,1700	14	1,4500	1,3500		1	245	4070 1-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	10,0000	P	EUR	0,3000	0,3100	0,2400	11	0,2600	0,2800		0	95	5400 1-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	11,0000	C	EUR	0,5600	0,7700	0,5600	55	0,7000	0,6800		1	1098	8287 1-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	11,0000	P	EUR	0,6900	0,6900	0,5400	40	0,5900	0,6100		1	2041	12205 1-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,2000	0,3300	0,2000	67	0,2800	0,2800		0	709	9454 1-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	12,0000	P	EUR	1,3300	1,3300	1,0800	13	1,1800	1,2100		1	141	16035 1-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	13,0000	C	EUR	0,0900	0,1200	0,0900	8	0,1100	0,1000		0	69	8180 1-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	13,0000	P	EUR	2,1500	2,1800	1,9800	6	1,9800	2,0400		2	15	7380 1-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	3	0,0500	0,0400		0	53	4474 1-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9800		3	0	3918 1-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	4797 1-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	15,0000	P	EUR	4,0700	4,0700	4,0700	1	4,0700	3,9600		4	5	2298 1-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2464 1-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9500		5	0	501 1-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1157 1-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9500		7	0	180 1-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 1-11-2018
O	ING	ING	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9500		9	0	132 1-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0800		5	0	133 1-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	519 1-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1200		4	0	40 1-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	7 1-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	8,0000	C	EUR	3,2000	3,2000	3,2000	1	3,2000	3,1600		3	10	213 1-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	1416 1-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2400		2	0	2102 1-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	4697 1-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	9,5000	C	EUR	1,6600	1,9200	1,6500	5	1,9200	1,8200		2	250	794 1-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	352 1-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	10,0000	C	EUR	1,3000	1,4000	1,2700	6	1,4000	1,4200		1	30	3162 1-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	10,0000	P	EUR	0,5800	0,5900	0,4800	17	0,5200	0,5500		1	248	16881 1-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	11,0000	C	EUR	0,7000	0,8900	0,6900	27	0,8200	0,7900		1	480	12142 1-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	11,0000	P	EUR	1,0300	1,0300	0,9000	34	0,9800	0,9900		1	1359	36990 1-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,3000	0,4300	0,3000	23	0,4100	0,3800		0	167	8396 1-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	12,0000	P	EUR	1,5800	1,5800	1,5800	3	1,5800	1,6400		2	30	33413 1-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	13,0000	C	EUR	0,1500	0,1900	0,1500	10	0,1900	0,1700		0	337	3447 1-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	13,0000	P	EUR	2,3000	2,3000	2,3000	1	2,3000	2,4700		2	1	3880 1-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0700	0,1000	0,0700	10	0,1000	0,0800		0	275	18527 1-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	14,0000	P	EUR	3,5000	3,5000	3,2700	3	3,2700	3,3800		3	15	24776 1-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0200		0	8	10070 1-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	16,0000	P	EUR	5,4500	5,4500	5,2500	3	5,2500	5,3500		5	95	6783 1-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100		0	10	3284 1-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3200		7	0	552 1-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	631 1-11-2018
O	ING	ING	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3200		9	0	870 1-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1200		4	0	0 1-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	323 1-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1700		3	0	0 1-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	8,0000	P	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	1	0,2500	0,2300		0	10	4362 1-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2600		2	0	0 1-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	6137 1-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500		2	0	57 1-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	0 1-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	10,0000	C	EUR	1,4000	1,4900	1,4000	3	1,4900	1,4600		1	38	275 1-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	10,0000	P	EUR	0,7800	0,7800	0,7100	7	0,7200	0,7500		1	30	9657 1-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	11,0000	C	EUR	0,7500	0,8900	0,7500	2	0,8900	0,8500		1	11	229 1-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	11,0000	P	EUR	1,2400	1,2400	1,2300	3	1,2300	1,2400		1	78	3709 1-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	12,0000	C	EUR	0,4000	0,5000	0,4000	15	0,5000	0,4500		0	376	880 1-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	12,0000	P	EUR	1,8500	1,8700	1,8000	4	1,8700	1,9200		2	93	193 1-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	13,0000	C	EUR	0,1800	0,2500	0,1800	10	0,2500	0,2300		0	267	770 1-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7300		3	0	587 1-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	441 1-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	14,0000	P	EUR	3,7200	3,7200	3,6000	3	3,6000	3,6400		4	30	618 1-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	3 1-11-2018
O	ING	ING	20-9-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5500		6	0	13

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ING	ING	20-12-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1300		4	0	13 1-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	9248 1-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	8,0000	C	EUR	3,0000	3,3200	3,0000	3	3,3200	3,1900		3	5	476 1-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	8135 1-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	9,0000	C	EUR	2,2400	2,4200	2,2400	4	2,4200	2,3000		2	9	1993 1-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	9,0000	P	EUR	0,5600	0,5600	0,4700	6	0,4700	0,5100		1	6	14373 1-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	10,0000	C	EUR	1,3800	1,6200	1,3800	22	1,5500	1,5200		2	247	7762 1-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	10,0000	P	EUR	0,8900	0,8900	0,8100	14	0,8100	0,8600		1	547	28188 1-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	11,0000	C	EUR	0,8000	1,0300	0,8000	42	0,9500	0,9300		1	1464	17052 1-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	11,0000	P	EUR	1,4600	1,4600	1,2800	11	1,3500	1,3600		1	93	35813 1-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	12,0000	C	EUR	0,4600	0,6000	0,4600	59	0,5700	0,5400		1	2928	31551 1-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	12,0000	P	EUR	2,0800	2,0800	1,9100	12	1,9700	2,0200		2	56	23545 1-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	13,0000	C	EUR	0,2800	0,3300	0,2800	12	0,3200	0,3100		0	751	4794 1-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	13,0000	P	EUR	2,8900	2,9100	2,8600	9	2,8600	2,8200		3	430	1651 1-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	14,0000	C	EUR	0,1700	0,2000	0,1700	17	0,1900	0,1800		0	262	65531 1-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	14,0000	P	EUR	3,7500	3,7500	3,5900	5	3,5900	3,7000		4	65	32783 1-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	15,0000	C	EUR	0,1000	0,1100	0,1000	6	0,1100	0,1000		0	341	20280 1-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	15,0000	P	EUR	4,7900	4,8400	4,5600	4	4,5600	4,6300		5	41	20527 1-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	16,0000	C	EUR	0,0600	0,0700	0,0600	9	0,0700	0,0700		0	283	25327 1-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	16,0000	P	EUR	5,6800	5,6800	5,6800	1	5,6800	5,6000		6	1	8168 1-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	9587 1-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	18,0000	P	EUR	7,7000	7,7000	7,4500	4	7,4500	7,5800		8	350	3291 1-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	20,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	5	0,0200	0,0100		0	286	25947 1-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5700		10	0	12935 1-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	25,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	2	0,0100	0,0100		0	125	8205 1-11-2018
O	ING	ING	20-12-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5700		15	0	3728 1-11-2018
O	ING	ING	19-6-2020	8,0000	C	EUR	3,3300	3,3300	3,3300	1	3,3300	3,2100		3	3	428 1-11-2018
O	ING	ING	19-6-2020	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0	111 1-11-2018
O	ING	ING	19-6-2020	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3600		2	0	383 1-11-2018
O	ING	ING	19-6-2020	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	8062 1-11-2018
O	ING	ING	19-6-2020	10,0000	C	EUR	1,5300	1,5300	1,5300	1	1,5300	1,6400		2	1	1155 1-11-2018
O	ING	ING	19-6-2020	10,0000	P	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	1	1,1000	1,1900		1	5	6881 1-11-2018
O	ING	ING	19-6-2020	11,0000	C	EUR	1,1300	1,1400	1,1200	4	1,1200	1,0700		1	35	410 1-11-2018
O	ING	ING	19-6-2020	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700		2	0	7181 1-11-2018
O	ING	ING	19-6-2020	12,0000	C	EUR	0,6700	0,7000	0,6700	2	0,7000	0,7000		1	2	2457 1-11-2018
O	ING	ING	19-6-2020	12,0000	P	EUR	2,5000	2,5000	2,5000	1	2,5000	2,4600		2	1	1869 1-11-2018
O	ING	ING	19-6-2020	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	23 1-11-2018
O	ING	ING	19-6-2020	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2700		3	0	0 1-11-2018
O	ING	ING	19-6-2020	14,0000	C	EUR	0,2900	0,3000	0,2900	6	0,3000	0,2800		0	509	865 1-11-2018
O	ING	ING	19-6-2020	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1400		4	0	1669 1-11-2018
O	ING	ING	19-6-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	865 1-11-2018
O	ING	ING	19-6-2020	15,0000	P	EUR	5,1300	5,1300	5,1300	1	5,1300	5,0600		5	5	453 1-11-2018
O	ING	ING	19-6-2020	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	840 1-11-2018
O	ING	ING	19-6-2020	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9900		6	0	228 1-11-2018
O	ING	ING	19-6-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	325 1-11-2018
O	ING	ING	19-6-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9200		10	0	201 1-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0700		6	0	143 1-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	1954 1-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0700		5	0	62 1-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	6,0000	P	EUR	0,2300	0,2300	0,2300	1	0,2300	0,2100		0	1	2252 1-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1300		4	0	103 1-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	1109 1-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2100		3	0	846 1-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	3097 1-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	9,0000	C	EUR	2,2700	2,4800	2,2700	2	2,4800	2,4000		2	2	698 1-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	9,0000	P	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	1	1,0000	0,9700		1	3	1893 1-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	10,0000	C	EUR	1,6000	1,8200	1,6000	7	1,8200	1,7100		2	68	3463 1-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	10,0000	P	EUR	1,4500	1,4600	1,4200	4	1,4200	1,4500		1	32	13544 1-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	11,0000	C	EUR	1,1800	1,2700	1,1800	7	1,2300	1,1800		1	53	5211 1-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	11,0000	P	EUR	2,0000	2,0000	2,0000	1	2,0000	2,0500		2	2	1561 1-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	12,0000	C	EUR	0,7700	0,8500	0,7700	10	0,8500	0,8100		1	168	11235 1-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	12,0000	P	EUR	2,7400	2,7400	2,7400	1	2,7400	2,7600		3	10	17646 1-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	13,0000	C	EUR	0,5200	0,6000	0,5200	4	0,5900	0,5700		1	28	498 1-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	13,0000	P	EUR	3,4500	3,4500	3,4500	1	3,4500	3,5600		4	1	85 1-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	14,0000	C	EUR	0,3800	0,4200	0,3800	4	0,4100	0,3900		0	6	11771 1-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	14,0000	P	EUR	4,5000	4,5000	4,3000	3	4,3000	4,4200		4	63	10605 1-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	15,0000	C	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	1	0,3000	0,2800		0	40	10682 1-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3100		5	0	2267 1-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	16,0000	C	EUR	0,1800	0,1800	0,1800	1	0,1800	0,2000		0	10	2742 1-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	16,0000	P	EUR	6,2700	6,2700	6,1600	6	6,1600	6,2600		6	450	1052 1-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	18,0000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,1100	2	0,1100	0,1100		0	5	1612 1-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1900		8	0	126 1-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	20,0000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,0600		0	53	12460 1-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	20,0000	P	EUR	10,3000	10,3000	10,3000	1	10,3000	10,1700		10	1	11805 1-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	1796 1-11-2018
O	ING	ING	18-12-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1200		15	0	403 1-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1000		5	0	74 1-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	6,0000	P	EUR	0,3500	0,3600	0,3500	4	0,3600	0,3700		0	6	2350 1-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	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	ING	ING	17-12-2021	12,0000	P	EUR	3,5400	3,5600	3,2800	16	3,2800	3,3500		3	31	6406 1-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	13,0000	C	EUR	0,7000	0,7500	0,7000	4	0,7500	0,7300		1	20	3975 1-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1500		4	0	11993 1-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	14,0000	C	EUR	0,5500	0,5900	0,5500	3	0,5900	0,5600		1	17	6906 1-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	14,0000	P	EUR	5,1500	5,1500	4,9500	4	4,9800	5,0400		5	39	5749 1-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	15,0000	C	EUR	0,3800	0,4500	0,3800	6	0,4500	0,4200		0	42	9240 1-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	15,0000	P	EUR	6,0000	6,0000	5,8500	2	5,8500	5,9000		6	6	1585 1-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	16,0000	C	EUR	0,3100	0,3600	0,3100	2	0,3600	0,3400		0	10	10604 1-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8300		7	0	1286 1-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	18,0000	C	EUR	0,2300	0,2300	0,2300	3	0,2300	0,2100		0	10	3450 1-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	18,0000	P	EUR	8,8300	8,8300	8,8300	1	8,8300	8,7400		9	1	670 1-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	20,0000	C	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	1	0,1300	0,1300		0	5	10945 1-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6900		11	0	536 1-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	8997 1-11-2018
O	ING	ING	17-12-2021	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6200		16	0	841 1-11-2018
O	ING	ING	16-12-2022	6,0000	C	EUR	5,2000	5,2000	5,1500	2	5,1500	5,1000		5	2	172 1-11-2018
O	ING	ING	16-12-2022	6,0000	P	EUR	0,5900	0,5900	0,5900	1	0,5900	0,5700		1	2	494 1-11-2018
O	ING	ING	16-12-2022	8,0000	C	EUR	3,1000	3,4000	3,0200	14	3,4000	3,2500		3	427	1945 1-11-2018
O	ING	ING	16-12-2022	8,0000	P	EUR	1,3700	1,3700	1,2500	11	1,2500	1,3200		1	21	3202 1-11-2018
O	ING	ING	16-12-2022	9,0000	C	EUR	2,4500	2,6600	2,4500	8	2,6000	2,5400		3	137	2546 1-11-2018
O	ING	ING	16-12-2022	9,0000	P	EUR	1,8500	1,8500	1,7800	3	1,8300	1,8200		2	7	592 1-11-2018
O	ING	ING	16-12-2022	10,0000	C	EUR	1,8500	2,0500	1,8200	40	2,0000	1,9500		2	515	23541 1-11-2018
O	ING	ING	16-12-2022	10,0000	P	EUR	2,5500	2,5500	2,3300	66	2,3700	2,4200		2	586	7341 1-11-2018
O	ING	ING	16-12-2022	12,0000	C	EUR	1,0900	1,2300	1,0500	22	1,2300	1,1700		1	137	7628 1-11-2018
O	ING	ING	16-12-2022	12,0000	P	EUR	3,9400	3,9600	3,7300	46	3,7900	3,8400		4	102	3489 1-11-2018
O	ING	ING	16-12-2022	14,0000	C	EUR	0,6000	0,7500	0,6000	20	0,7400	0,7100		1	56	19385 1-11-2018
O	ING	ING	16-12-2022	14,0000	P	EUR	5,7000	5,7000	5,4000	4	5,4000	5,5200		6	5	5948 1-11-2018
O	ING	ING	16-12-2022	15,0000	C	EUR	0,5000	0,5800	0,5000	9	0,5800	0,5400		1	21	10983 1-11-2018
O	ING	ING	16-12-2022	15,0000	P	EUR	6,5300	6,5300	6,3300	4	6,3500	6,4000		6	20	2214 1-11-2018
O	ING	ING	16-12-2022	16,0000	C	EUR	0,4400	0,4500	0,4000	7	0,4500	0,4300		0	36	10959 1-11-2018
O	ING	ING	16-12-2022	16,0000	P	EUR	7,2000	7,2000	7,2000	1	7,2000	7,3300		7	2	3527 1-11-2018
O	ING	ING	16-12-2022	20,0000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,1900	3	0,2000	0,1900		0	14	5457 1-11-2018
O	ING	ING	16-12-2022	20,0000	P	EUR	11,2500	11,2500	10,9500	4	10,9500	11,1100		11	4	618 1-11-2018
O	ING	ING	16-12-2022	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	3335 1-11-2018
O	ING	ING	16-12-2022	25,0000	P	EUR	16,2500	16,2500	16,0000	3	16,0000	16,0100		16	3	1402 1-11-2018
F	IO6	Intesa Sanpaolo SpA - Stock Future	15-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9855		2	0	0 1-11-2018
F	IO6	Intesa Sanpaolo SpA - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9847		2	0	0 1-11-2018
F	IO6	Intesa Sanpaolo SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9841		2	0	0 1-11-2018
F	IO6	Intesa Sanpaolo SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9834		2	0	0 1-11-2018
F	IO6	Intesa Sanpaolo SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7787		2	0	0 1-11-2018
F	IO6	Intesa Sanpaolo SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7776		2	0	0 1-11-2018
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 1-11-2018
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 1-11-2018
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 1-11-2018
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 1-11-2018
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 1-11-2018
F	IP6	Imperial Brands - Stock Future	16-11-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2690,3800	2690	0	0	0 1-11-2018
F	IP6	Imperial Brands - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2626,7800	2627	0	0	0 1-11-2018
F	IP6	Imperial Brands - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2628,3800	2628	0	0	0 1-11-2018
F	IP6	Imperial Brands - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2565,9500	2566	0	0	0 1-11-2018
F	IP6	Imperial Brands - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2540,2000	2540	0	0	0 1-11-2018
F	IP6	Imperial Brands - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2513,9200	2514	0	0	0 1-11-2018
F	IP8	Imperial Brands - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	181,9100	182	0	0	0 1-11-2018
F	IP8	Imperial Brands - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	200,2000	200	0	0	0 1-11-2018
F	IP8	Imperial Brands - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	220,2000	220	0	0	0 1-11-2018
F	IP8	Imperial Brands - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	220,2000	220	0	0	0 1-11-2018
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	0 1-11-2018
F	IS6	Indra Sistemas SA - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6836	9	0	0	0 1-11-2018
F	IS6	Indra Sistemas SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6802	9	0	0	0 1-11-2018
F	IS6	Indra Sistemas SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6776	9	0	0	0 1-11-2018
F	IS6	Indra Sistemas SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6745	9	0	0	0 1-11-2018
F	IS6	Indra Sistemas SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6658	9	0	0	0 1-11-2018
F	IS6	Indra Sistemas SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5013	9	0	0	0 1-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	16-11-2018	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200		2	0	0 1-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	16-11-2018	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 1-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	16-11-2018	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200		1	0	0 1-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	16-11-2018	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 1-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	16-11-2018	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200		1	0	0 1-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	16-11-2018	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 1-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	16-11-2018	7,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	0 1-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	16-11-2018	7,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 1-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	16-11-2018	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	0 1-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	16-11-2018	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 1-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	16-11-2018	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	0 1-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	16-11-2018	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 1-11-2018
O	ISF	ISF Stock Option (Underlying: ISHARES CORE FTSE 100 UCITS ET	16-11-2018	7,7000	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

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

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: ISHARES S&P 500 UCITS ETF (DIS	20-9-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0700		6	0	1-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: ISHARES S&P 500 UCITS ETF (DIS	20-9-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	1-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: ISHARES S&P 500 UCITS ETF (DIS	20-9-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1400		5	0	1-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: ISHARES S&P 500 UCITS ETF (DIS	20-9-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	1-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: ISHARES S&P 500 UCITS ETF (DIS	20-9-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2600		4	0	1-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: ISHARES S&P 500 UCITS ETF (DIS	20-9-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200		1	0	1-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: ISHARES S&P 500 UCITS ETF (DIS	20-9-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4300		3	0	1-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: ISHARES S&P 500 UCITS ETF (DIS	20-9-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200		1	0	1-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: ISHARES S&P 500 UCITS ETF (DIS	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7200		3	0	1-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: ISHARES S&P 500 UCITS ETF (DIS	20-9-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	0	1-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: ISHARES S&P 500 UCITS ETF (DIS	20-9-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8900		2	0	1-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: ISHARES S&P 500 UCITS ETF (DIS	20-9-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500		1	0	1-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: ISHARES S&P 500 UCITS ETF (DIS	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000		1	0	1-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: ISHARES S&P 500 UCITS ETF (DIS	20-9-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8900		2	0	1-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: ISHARES S&P 500 UCITS ETF (DIS	20-9-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	1-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: ISHARES S&P 500 UCITS ETF (DIS	20-9-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3700		2	0	1-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: ISHARES S&P 500 UCITS ETF (DIS	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	1-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: ISHARES S&P 500 UCITS ETF (DIS	20-9-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0400		3	0	1-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: ISHARES S&P 500 UCITS ETF (DIS	20-9-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	1	1-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: ISHARES S&P 500 UCITS ETF (DIS	20-9-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8500		4	0	1-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: ISHARES S&P 500 UCITS ETF (DIS	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	1-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: ISHARES S&P 500 UCITS ETF (DIS	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7700		5	0	1-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: ISHARES S&P 500 UCITS ETF (DIS	20-9-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	1-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: ISHARES S&P 500 UCITS ETF (DIS	20-9-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7200		6	0	1-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: ISHARES S&P 500 UCITS ETF (DIS	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	1-11-2018
O	ISS	ISS Stock Option (Underlying: ISHARES S&P 500 UCITS ETF (DIS	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7000		7	0	1-11-2018
F	IT6	Inditex SA - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,4858		25	0	1-11-2018
F	IT6	Inditex SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,4760		25	0	1-11-2018
F	IT6	Inditex SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,4682		25	0	1-11-2018
F	IT6	Inditex SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,4591		25	0	1-11-2018
F	IT6	Inditex SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,0268		25	0	1-11-2018
F	IT6	Inditex SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,0107		25	0	1-11-2018
F	IT8	Inditex - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5355		1	0	5 1-11-2018
F	IT8	Inditex - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6181		1	0	1-11-2018
F	IT8	Inditex - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6990		1	0	1-11-2018
F	IT8	Inditex - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7935		1	0	1-11-2018
O	IT8	Inditex - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7935		1	0	1-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	16-11-2018	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0900		3	0	5 1-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	16-11-2018	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	16-11-2018	12,0000	C	EUR	1,6500	1,6500	1,6500	1	1,6500	2,0900		2	5	26 1-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	16-11-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	70 1-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	16-11-2018	12,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900		2	0	0 1-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	16-11-2018	12,5000	P	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	3	0,1000	0,0100		0	20	20 1-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	16-11-2018	13,0000	C	EUR	0,6500	1,0000	0,6500	2	1,0000	1,0900		1	2	1 1-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	16-11-2018	13,0000	P	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	1	0,1500	0,0600		0	10	170 1-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	16-11-2018	13,5000	C	EUR	0,3500	0,3500	0,2700	7	0,2700	0,6400		1	40	66 1-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	16-11-2018	13,5000	P	EUR	0,3700	0,3700	0,3600	2	0,3600	0,1900		0	4	22 1-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	16-11-2018	14,0000	C	EUR	0,1800	0,2900	0,1800	7	0,2900	0,2800		0	44	63 1-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	16-11-2018	14,0000	P	EUR	0,9500	0,9500	0,4100	4	0,4100	0,4100		0	32	228 1-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	16-11-2018	14,5000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	2	0,0800	0,1100		0	5	96 1-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	16-11-2018	14,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	0 1-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	16-11-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	69 1-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	16-11-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	36 1-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	16-11-2018	15,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	57 1-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	16-11-2018	15,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700		2	0	120 1-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	16-11-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	82 1-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	16-11-2018	16,0000	P	EUR	2,7800	2,7800	2,7800	1	2,7800	2,1700		2	10	41 1-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	16-11-2018	16,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	199 1-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	16-11-2018	16,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6600		3	0	20 1-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	16-11-2018	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	94 1-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	16-11-2018	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1600		3	0	3 1-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	16-11-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	245 1-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	16-11-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1500		4	0	12 1-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	16-11-2018	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	152 1-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	16-11-2018	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1600		5	0	3 1-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	16-11-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	70 1-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	16-11-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1600		6	0	10 1-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0900		4	0	0 1-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 1-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	21-12-2018	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0900		3	0	0 1-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	21-12-2018	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	70 1-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900		2	0	0 1-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	1	0,1400	0,0600		0	35	96 1-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	21-12-2018	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100		1	0	0 1-11-2018
O	ITR	Intertrust - Stock Option	21-12-2018	13,0000	P	EUR	0,3500	0,3500	0,2100	2	0,2100	0,1900		0	12	143 1-11-2018
O	ITR</															

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

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	21-6-2019	32,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2400	6	0	0	1-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	21-6-2019	32,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500	1	0	0	1-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	21-6-2019	34,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4300	4	0	0	1-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	21-6-2019	34,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500	1	0	0	1-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	21-6-2019	36,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8700	3	0	0	1-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	21-6-2019	36,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300	2	0	0	1-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	21-6-2019	38,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200	2	0	0	1-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	21-6-2019	38,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5900	3	0	0	1-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	21-6-2019	40,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000	1	0	1	1-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	21-6-2019	40,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8400	4	0	1	1-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	21-6-2019	42,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	0	1-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	21-6-2019	42,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3700	5	0	0	1-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	21-6-2019	44,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	0	1-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	21-6-2019	44,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1900	7	0	0	1-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	21-6-2019	45,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	1-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	21-6-2019	45,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1400	8	0	0	1-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	21-6-2019	46,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	1-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	21-6-2019	46,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1100	9	0	0	1-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	21-6-2019	48,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	1-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	21-6-2019	48,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0800	11	0	0	1-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	21-6-2019	50,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	21-6-2019	50,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0700	13	0	0	1-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	20-9-2019	28,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0400	10	0	0	1-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	20-9-2019	28,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	0	1-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	20-9-2019	29,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0600	9	0	0	1-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	20-9-2019	29,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	0	1-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	20-9-2019	30,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0900	8	0	0	1-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	20-9-2019	30,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	0	1-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	20-9-2019	32,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2300	6	0	0	1-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	20-9-2019	32,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500	1	0	0	1-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	20-9-2019	34,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5600	5	0	0	1-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	20-9-2019	34,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500	1	0	0	1-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	20-9-2019	36,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9800	3	0	0	1-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	20-9-2019	36,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100	2	0	0	1-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	20-9-2019	38,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0400	2	0	0	1-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	20-9-2019	38,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1800	3	0	0	1-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	20-9-2019	40,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200	1	0	0	1-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	20-9-2019	40,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3400	4	0	0	1-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	20-9-2019	42,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	0	1-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	20-9-2019	42,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8400	6	0	0	1-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	20-9-2019	44,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	0	1-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	20-9-2019	44,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5500	8	0	0	1-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	20-9-2019	46,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	0	1-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	20-9-2019	46,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4400	9	0	0	1-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	20-9-2019	48,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	1-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	20-9-2019	48,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3800	11	0	0	1-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	20-9-2019	50,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	1-11-2018
O	IWR	IWR Stock Option (Underlying: iSHARES MSCI WORLD UCITS ETF (	20-9-2019	50,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3500	13	0	0	1-11-2018
F	JB6	Julius Baer Gruppe - Stock Future	16-11-2018	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,3212	46	0	0	1-11-2018
F	JB6	Julius Baer Gruppe - Stock Future	21-12-2018	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,9080	46	0	0	1-11-2018
F	JB6	Julius Baer Gruppe - Stock Future	18-1-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,8882	46	0	0	1-11-2018
F	JB6	Julius Baer Gruppe - Stock Future	15-3-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,8532	46	0	0	1-11-2018
F	JB6	Julius Baer Gruppe - Stock Future	21-6-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,1908	44	0	0	1-11-2018
F	JB6	Julius Baer Gruppe - Stock Future	20-9-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,1324	44	0	0	1-11-2018
F	JB8	Julius Baer Gruppe - Dividend Future	21-12-2018	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000	1	0	0	1-11-2018
F	JB8	Julius Baer Gruppe - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000	1	0	0	1-11-2018
F	JB8	Julius Baer Gruppe - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000	2	0	0	1-11-2018
F	JB8	Julius Baer Gruppe - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000	2	0	0	1-11-2018
F	JB8	Julius Baer Gruppe - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000	2	0	0	1-11-2018
F	JW6	Adecco Group AG - Stock Future	16-11-2018	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,9606	49	0	0	1-11-2018
F	JW6	Adecco Group AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,9359	49	0	0	1-11-2018
F	JW6	Adecco Group AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,9148	49	0	0	1-11-2018
F	JW6	Adecco Group AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,8775	49	0	0	1-11-2018
F	JW6	Adecco Group AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,2014	46	0	0	1-11-2018
F	JW6	Adecco Group AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,1402	46	0	0	1-11-2018
F	JW8	Adecco Group AG - Dividend Future	21-12-2018	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000	3	0	0	1-11-2018
F	JW8	Adecco Group AG - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6600	3	0	0	1-11-2018
F	JW8	Adecco Group AG - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7700	3	0	0	1-11-2018
F	JW8	Adecco Group AG - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8600	3	0	0	1-11-2018
F	JW8	Adecco Group AG - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8600	3	0	0	1-11-2018
F	K80	Akzo Nobel - Dividend Future OLD	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9400	2	0	10	1-11-2018
F	KA6	Skanska B - Stock Future	16-11-2018	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	142,9267	143	0	0	1-11-2018
F	KA6	Skanska B - Stock Future	21-12-2018	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	142,8771	143	0	0	1-11-2018
F	KA6	Skanska B - Stock Future	18-1-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	142,8406	143	0	0	1-11-2018
F	KA6	Skanska B - Stock Future	15-3-2019	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	KFG	Kingfisher - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	261,0600	261	0	0	1-11-2018	
F	KFG	Kingfisher - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	261,3800	261	0	0	1-11-2018	
F	KFG	Kingfisher - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	254,0300	254	0	0	1-11-2018	
F	KFG	Kingfisher - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	254,5300	255	0	0	1-11-2018	
F	KG6	Kerry Group PLC - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	90,9351	91	0	0	1-11-2018	
F	KG6	Kerry Group PLC - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	90,9002	91	0	0	1-11-2018	
F	KG6	Kerry Group PLC - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	90,8723	91	0	0	1-11-2018	
F	KG6	Kerry Group PLC - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	90,8399	91	0	0	1-11-2018	
F	KG6	Kerry Group PLC - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	90,2797	90	0	0	1-11-2018	
F	KG6	Kerry Group PLC - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	90,2216	90	0	0	1-11-2018	
F	KI6	Kingspan Group Plc - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,1536	39	0	0	1-11-2018	
F	KI6	Kingspan Group Plc - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,1385	39	0	0	1-11-2018	
F	KI6	Kingspan Group Plc - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,1265	39	0	0	1-11-2018	
F	KI6	Kingspan Group Plc - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,1126	39	0	0	1-11-2018	
F	KI6	Kingspan Group Plc - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,7982	39	0	0	1-11-2018	
F	KI6	Kingspan Group Plc - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,6432	39	0	0	1-11-2018	
F	KK8	Kesko OYJ B - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000	2	0	0	1-11-2018	
F	KK8	Kesko OYJ B - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500	2	0	0	1-11-2018	
F	KK8	Kesko OYJ B - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000	3	0	0	1-11-2018	
F	KK8	Kesko OYJ B - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000	3	0	0	1-11-2018	
F	KK8	Kesko OYJ B - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000	3	0	0	1-11-2018	
F	KOG	Kone OYJ - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,9028	44	0	0	1-11-2018	
F	KOG	Kone OYJ - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,8859	44	0	0	1-11-2018	
F	KOG	Kone OYJ - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,8725	44	0	0	1-11-2018	
F	KOG	Kone OYJ - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,1571	42	0	0	1-11-2018	
F	KOG	Kone OYJ - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,1198	42	0	0	1-11-2018	
F	KOG	Kone OYJ - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,0927	42	0	0	1-11-2018	
F	KP6	KPN NV - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3636	2	0	0	1-11-2018	
F	KP6	KPN NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3627	2	0	0	1-11-2018	
F	KP6	KPN NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3620	2	0	0	1-11-2018	
F	KP6	KPN NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3611	2	0	0	1-11-2018	
F	KP6	KPN NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2991	2	0	0	1-11-2018	
F	KP6	KPN NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2676	2	0	0	1-11-2018	
F	KP8	KPN Koninklijke - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1126	0	0	0	1-11-2018	
F	KP8	KPN Koninklijke - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1220	0	0	0	1-11-2018	
F	KP8	KPN Koninklijke - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1380	0	0	0	1-11-2018	
F	KP8	KPN Koninklijke - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1380	0	0	0	1-11-2018	
F	KP8	KPN Koninklijke - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1380	0	0	0	1-11-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-11-2018	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	0	1-11-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-11-2018	1,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-11-2018	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	8	1-11-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-11-2018	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-11-2018	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	56	1-11-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-11-2018	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-11-2018	2,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	38	1-11-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-11-2018	2,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	19	1-11-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-11-2018	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	112	1-11-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-11-2018	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	253	1-11-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-11-2018	2,3000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	-	3	0,1000	0,0900	0	26	363	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-11-2018	2,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	911	1-11-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-11-2018	2,4000	C	EUR	0,0400	0,0500	0,0400	-	5	0,0500	0,0300	0	115	907	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-11-2018	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	208	1-11-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-11-2018	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	148	1-11-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-11-2018	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	5	1-11-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-11-2018	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-11-2018	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	20	1-11-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-11-2018	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-11-2018	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	10	1-11-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-11-2018	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-11-2018	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400	1	0	14	1-11-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	0,4600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000	2	0	15	1-11-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	0,4600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	20	1-11-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	0,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600	1	0	153	1-11-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	0,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	85	1-11-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	1,4900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700	1	0	3	1-11-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	1,4900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	75	1-11-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600	1	0	0	1-11-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	1,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600	1	0	3282	1-11-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	840	1-11-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	1,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	29	1-11-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	1,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	65	1-11-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	15	1-11-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	106	1-11-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	432	1-11-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	48	1-11-2018	
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,2500	C	EUR	0,1500	0,1900	0,1500	-	4	0,1900	0,1600	0			

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,5900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	1490	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	14534	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,7000	P	EUR	0,3300	0,3300	0,3100	3	0,3200	0,3400	0	16	9612	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,7800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1329	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,7800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	1959	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	7630	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,8900	P	EUR	0,5300	0,5300	0,4900	3	0,4900	0,5300	1	45	4534	1-11-2018
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	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	2,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200	1	0	604	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	3,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	52092	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	3,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800	1	0	5793	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	3,6000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100	0	197	6310	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400	1	0	2697	1-11-2018
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	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	3,8100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500	1	0	760	1-11-2018
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	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400	2	0	494	1-11-2018
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	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	4,5000	P	EUR	2,1200	2,1200	2,1200	1	2,1200	2,1400	2	3	1597	1-11-2018
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	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	5,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0500	3	0	1424	1-11-2018
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	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-12-2018	5,4400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0800	3	0	50	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	0	1-11-2018
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	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	12	1-11-2018
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	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	1	1-11-2018
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	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	0	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	201	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	2,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	0	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	2,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	55	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	2,4000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,0900	0	3	69	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	10	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	8	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	3	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	31	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	11	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	0	1-11-2018
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	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-1-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400	1	0	0	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	0,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8700	2	0	0	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	0,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	0,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800	1	0	5	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	0,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	1,4900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800	1	0	91	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	1,4900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	1,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	503	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	1,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	392	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	2,1900	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	2	0,2500	0,2400	0	2	1105	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	2,1900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	4361	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	2,3900	C	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	1	0,1500	0,1300	0	30	4704	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	2,3900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	1688	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	2,5900	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	4	0,0700	0,0600	0	44	2071	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	2,5900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	1236	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	2,7800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	419	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	2,7800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	801	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	2,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	196	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	2,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	469	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	3,4800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	3,4800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200	1	0	265	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	3,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	15-3-2019	3,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200	2	0	81	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	0,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8700	2	0	0	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	0,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	0,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800	1	0	0	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	0,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800	1	0	52	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	1,9900	C	EUR	0,4400	0,4400	0,4400	1	0,4400	0,4200	0	50	4404	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	1,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	308	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	2,2000	C	EUR	0,2700	0,2700	0,2500	4	0,2600	0,2600	0	34	2121	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	1402	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	2,4000	C	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	2	0,1600	0,1500	0	5	879	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	2,4000	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	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	3,4800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	677	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	3,4800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900	1	0	508	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	3,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	186	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	21-6-2019	3,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900	2	0	799	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	0,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8600	2	0	0	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	0,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600	1	0	0	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800	1	0	22	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	11	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	336	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	12	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	5798	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	31	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	2,4000	P	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	1	0,2500	0,2800	0	20	60	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	107	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	54	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	70	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500	1	0	0	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-9-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500	2	0	3	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	0,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700	1	0	92	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	0,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	727	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800	1	0	486	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	1,8000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,5900	1	2	2267	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	853	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	484	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	415	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	2,2500	C	EUR	0,2500	0,2800	0,2500	4	0,2700	0,2500	0	58	5639	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	2,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	8248	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	2,4800	C	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	1	0,1500	0,1500	0	9	6454	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	2,4800	P	EUR	0,3500	0,3600	0,3400	4	0,3600	0,3600	0	34	6610	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	2,7000	C	EUR	0,1000	0,1100	0,1000	2	0,1100	0,1000	0	222	17200	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	2,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	6159	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	3,1400	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	5	0,0500	0,0400	0	70	12520	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	3,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100	1	0	11651	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	5956	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500	1	0	6540	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	300	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500	2	0	3	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	568	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	4,5000	P	EUR	2,2200	2,2200	2,2200	1	2,2200	2,2500	2	3	3964	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	5,4100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1024	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	20-12-2019	5,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1600	3	0	2170	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	19-6-2020	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700	1	0	10	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	19-6-2020	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	19-6-2020	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700	1	0	108	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	19-6-2020	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	19-6-2020	2,0000	C	EUR	0,4400	0,4400	0,4300	2	0,4300	0,4400	0	102	589	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	19-6-2020	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	211	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	19-6-2020	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	601	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	19-6-2020	2,5000	P	EUR	0,4500	0,4500	0,4500	1	0,4500	0,4600	0	5	81	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	19-6-2020	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	449	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	19-6-2020	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600	1	0	353	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	19-6-2020	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	19-6-2020	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8100	2	0	513	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	0,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700	1	0	172	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	0,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	529	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800	1	0	40	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	1,8000	C	EUR	0,6300	0,6300	0,6300	1	0,6300	0,6100	1	20	5700	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	1,8000	P	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	1	0,1400	0,1400	0	201	3447	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	1036	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	2,0000	P	EUR	0,2200	0,2200	0,2200	1	0,2200	0,2200	0	201	815	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	2,4800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	4165	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	2,4800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	3268	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	2,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	13390	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	2,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700	1	0	8409	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	3,1400	C	EUR	0,0900	0,1000	0,0800	6	0,0900	0,0900	0	345	15647	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	3,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500	1	0	18558	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	2216	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700	1	0	3440	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	18-12-2020	4,000												

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Date
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	17-12-2021	0,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	134	1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	17-12-2021	1,9800	C	EUR	0,5000	0,5000	0,4800	2	0,4800	0,4900		0	74	5842 1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	17-12-2021	1,9800	P	EUR	0,2900	0,2900	0,2900	2	0,2900	0,2900		0	13	3479 1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	17-12-2021	2,4800	C	EUR	0,2600	0,2600	0,2500	3	0,2500	0,2500		0	60	5200 1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	17-12-2021	2,4800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	2094 1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	17-12-2021	2,9600	C	EUR	0,1400	0,1500	0,1400	2	0,1500	0,1400		0	50	2457 1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	17-12-2021	2,9600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700		1	0	2792 1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	17-12-2021	3,9600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	1414 1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	17-12-2021	3,9600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800		2	0	1652 1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	17-12-2021	5,9400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	875 1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	17-12-2021	5,9400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8400		4	0	1886 1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-12-2022	0,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8600		2	0	0 1-11-2018
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 1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-12-2022	0,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800		1	0	236 1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-12-2022	0,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	0 1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-12-2022	1,9900	C	EUR	0,5600	0,5600	0,5300	3	0,5300	0,5200		1	11	3759 1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-12-2022	1,9900	P	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	1	0,3500	0,3600		0	15	2175 1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-12-2022	2,4900	C	EUR	0,2800	0,2800	0,2800	1	0,2800	0,3000		0	20	4506 1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-12-2022	2,4900	P	EUR	0,6600	0,6600	0,6600	1	0,6600	0,6800		1	4	2905 1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-12-2022	2,9800	C	EUR	0,1800	0,2000	0,1800	5	0,1800	0,1900		0	27	4516 1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-12-2022	2,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600		1	0	3656 1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-12-2022	3,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	650 1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-12-2022	3,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700		2	0	879 1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-12-2022	5,9700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	31 1-11-2018
O	KPN	KONINKLIJKE KPN NV	16-12-2022	5,9700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9100		4	0	6075 1-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	0,4600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000		2	0	30 1-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	0,4600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	40 1-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	0,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600		1	0	446 1-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	0,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	155 1-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	1,4900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700		1	0	3 1-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	1,4900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	75 1-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0	1714 1-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2007 1-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	1,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	0 1-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	1,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2 1-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	10069 1-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	3126 1-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,3900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	2894 1-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,3900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	421 1-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,4800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	3648 1-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,4800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	1597 1-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,5900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	5920 1-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,5900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	790 1-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	23095 1-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,7000	P	EUR	0,3300	0,3300	0,3300	1	0,3300	0,3400		0	6	11281 1-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,7800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1648 1-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,7800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	1216 1-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	6787 1-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,8900	P	EUR	0,5400	0,5400	0,5400	1	0,5400	0,5300		1	1	4338 1-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1741 1-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	189 1-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	3,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	76029 1-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	3,1400	P	EUR	0,7600	0,7600	0,7600	1	0,7600	0,7800		1	90	8432 1-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	10298 1-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	0	7498 1-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	3,8100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	293 1-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	3,8100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500		1	0	1271 1-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	20010 1-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400		2	0	1050 1-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1487 1-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400		2	0	2998 1-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	5,4100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	4259 1-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	5,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0500		3	0	2678 1-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	5,4400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	465 1-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	5,4400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0800		3	0	25 1-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	0,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800		1	0	0 1-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	0,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 1-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	1,4900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	0 1-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	1,4900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 1-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	1,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	0 1-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	1,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	50 1-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	2,1900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	350 1-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	2,1900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	1555 1-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	2,3900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	1564 1-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	2,3900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	315 1-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	15-3-2019	2,5900	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	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-6-2019	0,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800		1	0	1-11-2018		
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-6-2019	0,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1	1-11-2018		
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-6-2019	1,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	3632	1-11-2018		
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-6-2019	1,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	101	1-11-2018		
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-6-2019	2,4900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	2219	1-11-2018		
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-6-2019	2,4900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	2962	1-11-2018		
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-6-2019	2,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	2543	1-11-2018		
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-6-2019	2,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	1048	1-11-2018		
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-6-2019	3,4800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	657	1-11-2018		
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-6-2019	3,4800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900		1	59	1-11-2018		
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-6-2019	3,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	186	1-11-2018		
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-6-2019	3,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900		2	964	1-11-2018		
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	0,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700		1	479	1-11-2018		
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	0,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	2181	1-11-2018		
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	4000	1-11-2018		
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	2086	1-11-2018		
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	2,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	7803	1-11-2018		
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	2,2500	P	EUR	0,2400	0,2400	0,2100	-	2	0,2100	0,2200		0	260	1-11-2018	
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	2,4800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	4670	1-11-2018		
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	2,4800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	7203	1-11-2018		
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	2,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	37389	1-11-2018		
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	2,7000	P	EUR	0,5300	0,5400	0,5300	-	3	0,5400	0,5300		1	13	6291	1-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	3,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	23811	1-11-2018		
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	3,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100		1	24516	1-11-2018		
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	14348	1-11-2018		
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500		1	13187	1-11-2018		
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1468	1-11-2018		
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500		2	3385	1-11-2018		
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	5,4100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	2397	1-11-2018		
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	5,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1600		3	5980	1-11-2018		
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	0,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700		1	125	1-11-2018		
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	0,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1521	1-11-2018		
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	1,8000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	-	2	0,6000	0,6100		1	15	5811	1-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	1,8000	P	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	-	1	0,1600	0,1400		0	200	2260	1-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	2,4800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	5651	1-11-2018		
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	2,4800	P	EUR	0,5200	0,5200	0,5000	-	3	0,5000	0,5000		1	60	3898	1-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	2,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	15203	1-11-2018		
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	2,7000	P	EUR	0,6900	0,6900	0,6900	-	1	0,6900	0,6700		1	200	10074	1-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	3,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	18841	1-11-2018		
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	3,1400	P	EUR	1,0600	1,0600	1,0600	-	1	1,0600	1,0500		1	25	20735	1-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	5245	1-11-2018		
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700		1	0	1944	1-11-2018	
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	4,5000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	-	2	0,0300	0,0200		0	284	1360	1-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500		2	0	1877	1-11-2018	
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	5,4100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	16517	1-11-2018		
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	5,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2600		3	0	2140	1-11-2018	
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	17-12-2021	0,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900		1	0	257	1-11-2018	
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	17-12-2021	0,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	1608	1-11-2018		
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	17-12-2021	1,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	7478	1-11-2018		
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	17-12-2021	1,9800	P	EUR	0,3100	0,3100	0,2900	-	4	0,2900	0,2900		0	500	3898	1-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	17-12-2021	2,4800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	6223	1-11-2018		
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	17-12-2021	2,4800	P	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	-	2	0,6000	0,5900		1	10	3368	1-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	17-12-2021	2,9600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	3240	1-11-2018		
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	17-12-2021	2,9600	P	EUR	0,9900	0,9900	0,9900	-	1	0,9900	0,9700		1	15	3491	1-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	17-12-2021	3,9600	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	-	1	0,0400	0,0500		0	50	1538	1-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	17-12-2021	3,9600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800		2	0	2226	1-11-2018	
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	17-12-2021	5,9400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2304	1-11-2018	
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	17-12-2021	5,9400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8400		4	0	2665	1-11-2018	
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	16-12-2022	0,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800		1	0	126	1-11-2018	
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	16-12-2022	0,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	0	1-11-2018	
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	16-12-2022	1,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	2274	1-11-2018	
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	16-12-2022	1,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	1318	1-11-2018	
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	16-12-2022	2,4900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	2267	1-11-2018	
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	16-12-2022	2,4900	P	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	-	1	0,7000	0,6800		1	3	1903	1-11-2018
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	16-12-2022	2,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	3398	1-11-2018	
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	16-12-2022	2,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600		1	0	2709	1-11-2018	
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	16-12-2022	3,9800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	355	1-11-2018	
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	16-12-2022	3,9800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700		2	0	505	1-11-2018	
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	16-12-2022	5,9700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	31	1-11-2018	
O	KPV	KONINKLIJKE KPN NV OLD	16-12-2022	5,9700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9100		4	0	826	1-11-2018	
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	0,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600		1	0	232	1-11-2018	
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	0,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	42	1-11-2018	
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0	538	1-11-2018	
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	744	1-11-2018	
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	2,2500	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	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400		2	0	500 1-11-2018
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 1-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	5,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0500		3	0	868 1-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	5,4400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	21-12-2018	5,4400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0800		3	0	0 1-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	0,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700		1	0	211 1-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	0,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	727 1-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	971 1-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	750 1-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	2,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	1470 1-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	2,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	1029 1-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	2,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	9879 1-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	2,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	1053 1-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	3,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	5951 1-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	3,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100		1	0	7692 1-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	4015 1-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500		1	0	4206 1-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	418 1-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500		2	0	302 1-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	5,4100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	724 1-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	20-12-2019	5,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1600		3	0	1393 1-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	0,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700		1	0	2 1-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	0,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	476 1-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	306 1-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	476 1-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	2,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	966 1-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	2,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	428 1-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	3,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	466 1-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	3,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	295 1-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	1010 1-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700		1	0	347 1-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	96 1-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500		2	0	127 1-11-2018
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 1-11-2018
O	KPZ	KONINKLIJKE KPN NV OLD	18-12-2020	5,4100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2600		3	0	664 1-11-2018
F	K56	K+S AG - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9672		17	0	0 1-11-2018
F	K56	K+S AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9607		17	0	0 1-11-2018
F	K56	K+S AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9555		17	0	0 1-11-2018
F	K56	K+S AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9495		17	0	0 1-11-2018
F	K56	K+S AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,5846		17	0	0 1-11-2018
F	K56	K+S AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,5739		17	0	0 1-11-2018
F	K58	K+S - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	0 1-11-2018
F	K58	K+S - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	0 1-11-2018
F	K58	K+S - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000		1	0	0 1-11-2018
F	K58	K+S - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	0 1-11-2018
F	K58	K+S - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	0 1-11-2018
F	KT6	Elekta B - Stock Future	16-11-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	116,9809		117	0	0 1-11-2018
F	KT6	Elekta B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	116,9404		117	0	0 1-11-2018
F	KT6	Elekta B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	116,9104		117	0	0 1-11-2018
F	KT6	Elekta B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	116,1496		116	0	0 1-11-2018
F	KT6	Elekta B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	116,0603		116	0	0 1-11-2018
F	KT6	Elekta B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	115,1088		115	0	0 1-11-2018
F	KU6	Kuehne + Nagel International - Stock Future	16-11-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	139,2734		139	0	0 1-11-2018
F	KU6	Kuehne + Nagel International - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	139,2029		139	0	0 1-11-2018
F	KU6	Kuehne + Nagel International - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	139,1430		139	0	0 1-11-2018
F	KU6	Kuehne + Nagel International - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	139,0368		139	0	0 1-11-2018
F	KU6	Kuehne + Nagel International - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	132,6467		133	0	0 1-11-2018
F	KU6	Kuehne + Nagel International - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	132,4711		132	0	0 1-11-2018
F	KV6	Kinnevik B - Stock Future	16-11-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	248,0595		248	0	0 1-11-2018
F	KV6	Kinnevik B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	247,9735		248	0	0 1-11-2018
F	KV6	Kinnevik B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	247,9101		248	0	0 1-11-2018
F	KV6	Kinnevik B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	247,7809		248	0	0 1-11-2018
F	KV6	Kinnevik B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	239,0937		239	0	0 1-11-2018
F	KV6	Kinnevik B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	238,9888		239	0	0 1-11-2018
F	KV8	Kinnevik B - Dividend	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8535		8	0	0 1-11-2018
F	KV8	Kinnevik B - Dividend	20-12-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5000		9	0	0 1-11-2018
F	KV8	Kinnevik B - Dividend	18-12-2020	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7500		9	0	0 1-11-2018
F	KV8	Kinnevik B - Dividend	17-12-2021	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0000		9	0	0 1-11-2018
F	KV8	Kinnevik B - Dividend	16-12-2022	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0000		9	0	0 1-11-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	16-11-2018	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0300		3	0	0 1-11-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	16-11-2018	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	0 1-11-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	16-11-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1700		2	0	0 1-11-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	16-11-2018	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	3	0 1-11-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	16-11-2018	14,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7600		2	0	0 1-11-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	16-11-2018	14,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	0 1-11-2018
O	KVW	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	16-11-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700		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	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	16-11-2018	17,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	14	1-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	16-11-2018	17,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500	2	0	10	1-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	16-11-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	33	1-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	16-11-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2700	2	0	33	1-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	16-11-2018	18,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	5	1-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	16-11-2018	18,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7300	3	0	12	1-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	16-11-2018	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	17	1-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	16-11-2018	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1900	3	0	15	1-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	16-11-2018	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	18	1-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	16-11-2018	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6700	4	0	0	1-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	16-11-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	76	1-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	16-11-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1500	4	0	5	1-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	16-11-2018	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	18	1-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	16-11-2018	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1300	5	0	20	1-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	16-11-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	1-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	16-11-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1200	6	0	0	1-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	16-11-2018	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	1-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	16-11-2018	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1100	7	0	0	1-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9500	6	0	0	1-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	1-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0200	4	0	0	1-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	1	1-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1100	3	0	1	1-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	0	1-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900	2	0	7	1-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	33	1-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900	2	0	0	1-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500	1	0	131	1-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	15,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900	1	0	35	1-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	15,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700	1	0	12	1-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	16,0000	C	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	1	1,0000	1,0300	1	1	125	1-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	16,0000	P	EUR	1,2500	1,2500	1,2500	1	1,2500	1,3100	1	3	96	1-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	16,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100	1	0	0	1-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	16,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000	2	0	7	1-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400	1	0	25	1-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9200	2	0	227	1-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	17,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	7	1-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	17,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3000	2	0	29	1-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	136	1-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	18,0000	P	EUR	2,7400	2,7400	2,7400	1	2,7400	2,6900	3	3	455	1-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	18,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	21	1-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	18,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1200	3	0	0	1-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	93	1-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5400	4	0	163	1-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	105	1-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0000	4	0	557	1-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	295	1-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4100	5	0	396	1-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	250	1-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3700	6	0	65	1-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	61	1-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3400	7	0	141	1-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	89	1-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	24,0000	P	EUR	8,3800	8,3800	8,3800	1	8,3800	8,3200	8	2	35	1-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	136	1-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3100	9	0	15	1-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2	1-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3000	10	0	0	1-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	9	1-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3000	12	0	2	1-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3000	14	0	4	1-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	18-1-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0300	4	0	0	1-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	18-1-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	0	1-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	18-1-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1300	3	0	0	1-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	18-1-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	1	1-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	18-1-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3200	2	0	0	1-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	18-1-2019	14,0000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,5900	1	3	3	1-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	18-1-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300	2	0	10	1-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	18-1-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100	1	0	0	1-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	18-1-2019	15,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500	1	0	0	1-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	18-1-2019	15,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400	1	0	0	1-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	18-1-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600	1	0	0	1-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	18-1-2019	16,0000	P	EUR	1,4000	1,4000	1,4000	2	1,4000	1,3600	1	4	4	1-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	18-1-2019	16,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600	1	0	0	1-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	18-1-2019	16,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6600	2	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	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	0	11-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8300		6	0	11-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	11-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	22,0000	P	EUR	7,6300	7,6300	7,6300	1	7,6300	7,5800		8	2	11-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	1	11-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3900		9	0	11-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	11-11-2018
O	KVV	VolkerWessels Koninklijke - Stock Option	20-9-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2800		11	0	11-11-2018
F	KX6	Aggreko - Stock Future	16-11-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	852,4200		852	0	11-11-2018
F	KX6	Aggreko - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	853,0700		853	0	11-11-2018
F	KX6	Aggreko - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	853,5900		854	0	11-11-2018
F	KX6	Aggreko - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	854,6300		855	0	11-11-2018
F	KX6	Aggreko - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	836,6800		839	0	11-11-2018
F	KX6	Aggreko - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	830,9600		831	0	11-11-2018
F	L8O	Linde OLD - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5454		5	0	11-11-2018
F	L8O	Linde OLD - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000		4	0	11-11-2018
F	L8O	Linde OLD - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000		4	0	11-11-2018
F	L8O	Linde OLD - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000		4	0	11-11-2018
F	L8O	Linde OLD - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000		4	0	11-11-2018
F	LA6	Alfa Laval - Stock Future	16-11-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	228,0628		228	0	11-11-2018
F	LA6	Alfa Laval - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	227,9837		228	0	11-11-2018
F	LA6	Alfa Laval - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	227,9254		228	0	11-11-2018
F	LA6	Alfa Laval - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	227,8066		228	0	11-11-2018
F	LA6	Alfa Laval - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	222,8838		223	0	11-11-2018
F	LA6	Alfa Laval - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	222,7853		223	0	11-11-2018
F	LD6	ABB - Stock Future	16-11-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3761		20	0	11-11-2018
F	LD6	ABB - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3658		20	0	11-11-2018
F	LD6	ABB - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3570		20	0	11-11-2018
F	LD6	ABB - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3415		20	0	11-11-2018
F	LD6	ABB - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,5240		20	0	11-11-2018
F	LD6	ABB - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,4982		19	0	11-11-2018
F	LD8	ABB - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		1	0	11-11-2018
F	LD8	ABB - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		1	0	11-11-2018
F	LD8	ABB - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	11-11-2018
F	LD8	ABB - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200		1	0	11-11-2018
F	LD8	ABB - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200		1	0	11-11-2018
F	LE6	Linde PLC - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	142,5766		142	0	11-11-2018
F	LE6	Linde PLC - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	141,8320		142	0	11-11-2018
F	LE6	Linde PLC - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	141,7885		142	0	11-11-2018
F	LE6	Linde PLC - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	140,9780		141	0	11-11-2018
F	LE6	Linde PLC - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	140,0933		140	0	11-11-2018
F	LE6	Linde PLC - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	139,2435		139	0	11-11-2018
F	LE8	Linde - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5454		5	0	11-11-2018
F	LE8	Linde - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000		4	0	11-11-2018
F	LE8	Linde - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000		4	0	11-11-2018
F	LE8	Linde - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000		4	0	11-11-2018
F	LE8	Linde - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000		4	0	11-11-2018
F	LL6	Legal & General Group - Stock Future	16-11-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	255,3800		255	0	11-11-2018
F	LL6	Legal & General Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	255,5800		256	0	11-11-2018
F	LL6	Legal & General Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	255,7300		256	0	11-11-2018
F	LL6	Legal & General Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	256,0400		256	0	11-11-2018
F	LL6	Legal & General Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	244,7800		245	0	11-11-2018
F	LL6	Legal & General Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	240,3600		240	0	11-11-2018
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	11-11-2018
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	11-11-2018
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	11-11-2018
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	11-11-2018
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	11-11-2018
F	LO6	Anglo American - Stock Future	16-11-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1720,1600		1720	0	11-11-2018
F	LO6	Anglo American - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1721,4700		1721	0	11-11-2018
F	LO6	Anglo American - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1722,5200		1723	0	11-11-2018
F	LO6	Anglo American - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1724,6200		1725	0	11-11-2018
F	LO6	Anglo American - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1688,8000		1689	0	11-11-2018
F	LO6	Anglo American - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1651,1700		1651	0	11-11-2018
F	LO8	Anglo American - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0300		1	0	11-11-2018
F	LO8	Anglo American - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		1	0	11-11-2018
F	LO8	Anglo American - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		1	0	11-11-2018
F	LO8	Anglo American - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	0	11-11-2018
F	LO8	Anglo American - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	0	11-11-2018
F	LT6	Logitech International - Stock Future	16-11-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,1827		38	0	11-11-2018
F	LT6	Logitech International - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,1634		38	0	11-11-2018
F	LT6	Logitech International - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,1470		38	0	11-11-2018
F	LT6	Logitech International - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,1178		38	0	11-11-2018
F	LT6	Logitech International - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,0647		38	0	11-11-2018
F	LT6	Logitech International - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,0143		38	0	11-11-2018
F	LU6	Deutsche Lufthansa AG - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0569		19	0	11-11-2018
F	LU6	Deutsche Lufthansa AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,0496		19	0	11-11-2018
F	LU6</															

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument 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	LUB	Deutsche Lufthansa - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	1-11-2018
F	LX6	Lanxess AG - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,5909		56	0	1-11-2018
F	LX6	Lanxess AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,5695		56	0	1-11-2018
F	LX6	Lanxess AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,5525		56	0	1-11-2018
F	LX6	Lanxess AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,5327		56	0	1-11-2018
F	LX6	Lanxess AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,5837		55	0	1-11-2018
F	LX6	Lanxess AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,5487		55	0	1-11-2018
F	LV8	Lloyds Banking Group - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1200		3	0	1-11-2018
F	LV8	Lloyds Banking Group - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4000		3	0	1-11-2018
F	LV8	Lloyds Banking Group - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7000		4	0	1-11-2018
F	LV8	Lloyds Banking Group - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0000		4	0	1-11-2018
F	LV8	Lloyds Banking Group - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0000		4	0	1-11-2018
F	LZ6	Lonza Group - Stock Future	16-11-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	321,3386		321	0	1-11-2018
F	LZ6	Lonza Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	321,1760		321	0	1-11-2018
F	LZ6	Lonza Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	321,0379		321	0	1-11-2018
F	LZ6	Lonza Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	320,7927		321	0	1-11-2018
F	LZ6	Lonza Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	317,2479		317	0	1-11-2018
F	LZ6	Lonza Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	316,8282		317	0	1-11-2018
F	MA8	Mediaset - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	1-11-2018
F	MA8	Mediaset - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	1-11-2018
F	MA8	Mediaset - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	1-11-2018
F	MA8	Mediaset - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	1-11-2018
F	MA8	Mediaset - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	1-11-2018
F	MB6	Swedish Match - Stock Future	16-11-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	466,2239		466	0	1-11-2018
F	MB6	Swedish Match - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	466,0623		466	0	1-11-2018
F	MB6	Swedish Match - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	465,9430		466	0	1-11-2018
F	MB6	Swedish Match - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	465,7002		466	0	1-11-2018
F	MB6	Swedish Match - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	454,3490		454	0	1-11-2018
F	MB6	Swedish Match - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	454,1484		454	0	1-11-2018
F	MB8	Swedish Match - Dividend	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0180		9	0	1-11-2018
F	MB8	Swedish Match - Dividend	20-12-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5000		10	0	1-11-2018
F	MB8	Swedish Match - Dividend	18-12-2020	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0000		10	0	1-11-2018
F	MB8	Swedish Match - Dividend	17-12-2021	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5000		11	0	1-11-2018
F	MB8	Swedish Match - Dividend	16-12-2022	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5000		11	0	1-11-2018
F	MD6	Modern Times Group B - Stock Future	16-11-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	348,5431		349	0	1-11-2018
F	MD6	Modern Times Group B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	348,4223		348	0	1-11-2018
F	MD6	Modern Times Group B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	348,3331		348	0	1-11-2018
F	MD6	Modern Times Group B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	348,1516		348	0	1-11-2018
F	MD6	Modern Times Group B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	334,8873		335	0	1-11-2018
F	MD6	Modern Times Group B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	334,7409		335	0	1-11-2018
F	ME6	Ceconomy - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5283		5	0	1-11-2018
F	ME6	Ceconomy - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5265		5	0	1-11-2018
F	ME6	Ceconomy - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5251		5	0	1-11-2018
F	ME6	Ceconomy - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2236		4	0	1-11-2018
F	ME6	Ceconomy - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2199		4	0	1-11-2018
F	ME6	Ceconomy - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2172		4	0	1-11-2018
F	ME8	Ceconomy - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	1-11-2018
F	ME8	Ceconomy - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	1-11-2018
F	ME8	Ceconomy - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	1-11-2018
F	ME8	Ceconomy - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	1-11-2018
F	ME8	Ceconomy - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	1-11-2018
F	MG6	Standard Life Aberdeen - Stock Future	16-11-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	271,6400		272	0	1-11-2018
F	MG6	Standard Life Aberdeen - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	271,8500		272	0	1-11-2018
F	MG6	Standard Life Aberdeen - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	272,0100		272	0	1-11-2018
F	MG6	Standard Life Aberdeen - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	272,3400		272	0	1-11-2018
F	MG6	Standard Life Aberdeen - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	257,4000		257	0	1-11-2018
F	MG6	Standard Life Aberdeen - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	250,2000		250	0	1-11-2018
F	MH6	Marine Harvest - Stock Future	16-11-2018	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	200,7877		201	0	1-11-2018
F	MH6	Marine Harvest - Stock Future	21-12-2018	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	201,0452		201	0	1-11-2018
F	MH6	Marine Harvest - Stock Future	18-1-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	201,2856		201	0	1-11-2018
F	MH6	Marine Harvest - Stock Future	15-3-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	199,1836		199	0	1-11-2018
F	MH6	Marine Harvest - Stock Future	21-6-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	197,3494		197	0	1-11-2018
F	MH6	Marine Harvest - Stock Future	20-9-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	195,3251		195	0	1-11-2018
F	MJ8	Mediolanica - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	1-11-2018
F	MJ8	Mediolanica - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	1-11-2018
F	MJ8	Mediolanica - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	1-11-2018
F	MJ8	Mediolanica - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	1-11-2018
F	MJ8	Mediolanica - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	1-11-2018
F	MK6	Merck KGaA - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	95,0644		95	0	1-11-2018
F	MK6	Merck KGaA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	95,0279		95	0	1-11-2018
F	MK6	Merck KGaA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	94,9988		95	0	1-11-2018
F	MK6	Merck KGaA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	94,9649		95	0	1-11-2018
F	MK6	Merck KGaA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,6014		94	0	1-11-2018
F	MK6	Merck KGaA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,5412		94	0	1-11-2018
F	MK8	Merck - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	0	1-11-2018
F	MK8	Merck - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500		1	0	1-11-2018
F	MK8	Merck - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500		1	0	1-11-2018
F	MK8	Merck - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500		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	MP8	Mapfre - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1457	0	0	0	1-11-2018
F	MP8	Mapfre - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1546	0	0	0	1-11-2018
F	MP8	Mapfre - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	0	1-11-2018
F	MP8	Mapfre - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	0	1-11-2018
F	MP8	Mapfre - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	0	1-11-2018
F	MQ6	Marks & Spencer Group - Stock Future	16-11-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	293,7000	294	0	0	1-11-2018
F	MQ6	Marks & Spencer Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	293,9200	294	0	0	1-11-2018
F	MQ6	Marks & Spencer Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	294,1000	294	0	0	1-11-2018
F	MQ6	Marks & Spencer Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	294,4600	294	0	0	1-11-2018
F	MQ6	Marks & Spencer Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	283,1800	283	0	0	1-11-2018
F	MQ6	Marks & Spencer Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	283,7400	284	0	0	1-11-2018
F	MR6	Muenchener Rueckversicherung - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	188,6190	189	0	0	1-11-2018
F	MR6	Muenchener Rueckversicherung - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	188,5467	189	0	0	1-11-2018
F	MR6	Muenchener Rueckversicherung - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	188,4888	188	0	0	1-11-2018
F	MR6	Muenchener Rueckversicherung - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	188,4216	188	0	0	1-11-2018
F	MR6	Muenchener Rueckversicherung - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	181,2579	181	0	0	1-11-2018
F	MR6	Muenchener Rueckversicherung - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	181,1419	181	0	0	1-11-2018
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	1-11-2018
F	MR8	Muenchener Rueckversicherung - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9500	9	0	6	1-11-2018
F	MR8	Muenchener Rueckversicherung - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0500	9	0	0	1-11-2018
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	1-11-2018
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	1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	16-11-2018	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,7500	29	0	0	1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	16-11-2018	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	16-11-2018	165,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,8100	24	0	0	1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	16-11-2018	165,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	0	1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	16-11-2018	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,9200	19	0	0	1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	16-11-2018	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	0	1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	16-11-2018	175,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1300	14	0	0	1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	16-11-2018	175,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	0	1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	16-11-2018	178,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3600	11	0	0	1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	16-11-2018	178,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300	1	0	1	1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	16-11-2018	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5800	10	0	0	1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	16-11-2018	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600	1	0	0	1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	16-11-2018	182,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9100	8	0	0	1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	16-11-2018	182,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800	1	0	0	1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	16-11-2018	184,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3400	6	0	0	1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	16-11-2018	184,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7100	2	0	0	1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	16-11-2018	186,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9000	5	0	0	1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	16-11-2018	186,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2800	2	0	1	1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	16-11-2018	188,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6400	4	0	1	1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	16-11-2018	188,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0200	3	0	0	1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	16-11-2018	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6100	3	0	0	1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	16-11-2018	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9900	4	0	0	1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	16-11-2018	192,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8100	2	0	0	1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	16-11-2018	192,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1900	5	0	0	1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	16-11-2018	194,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900	1	0	0	1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	16-11-2018	194,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5700	7	0	0	1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	16-11-2018	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900	1	0	0	1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	16-11-2018	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3700	7	0	0	1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	16-11-2018	196,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900	1	0	0	1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	16-11-2018	196,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1700	8	0	0	1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	16-11-2018	198,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900	0	0	0	1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	16-11-2018	198,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8700	10	0	0	1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	16-11-2018	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	0	1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	16-11-2018	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7200	12	0	0	1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	16-11-2018	205,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	16-11-2018	205,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,5300	17	0	0	1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	16-11-2018	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	16-11-2018	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,4600	21	0	0	1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	88,6500	89	0	0	1-11-2018
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	1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,7800	49	0	0	1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	10	1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,9100	39	0	0	1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	0	1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,1400	29	0	0	1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	18	1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	165,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,3400	24	0	0	1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	165,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500	1	0	2	1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,6700	20	0	0	1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	170,0000	P	EUR	0,9700	0,9700	0,9700	1	0,9700	1,0900	1	42	1	1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	175,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2200	15	0	0	1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	175,0000	P	EUR	1,5000	1,5000	1,5000	1	1,5000	1,6500	2	1	68	1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	178,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7400	13	0	0	1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-12-2018	178,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1700	2	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	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-3-2019	205,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5200		3	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-3-2019	205,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,1200		19	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-3-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	100 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-3-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,2500		23	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-3-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900		1	0	18 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-3-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,3000		32	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-3-2019	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-3-2019	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,9300		42	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-3-2019	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-3-2019	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,8000		52	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-3-2019	260,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	15-3-2019	260,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,6700		72	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	88,6600		89	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	10 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	68,7500		69	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0	10 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,0800		49	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700		2	0	10 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,5300		40	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6500		3	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,4000		30	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2200		4	0	628 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	165,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,0100		26	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	165,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3100		5	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,9600		22	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7200		7	0	82 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	175,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1700		18	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	175,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4200		8	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7000		15	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	180,0000	P	EUR	9,9000	9,9000	9,9000	1	9,9000	10,5400		11	3	26 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6100		12	0	10 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0200		13	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9800		9	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8800		16	0	4 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7600		7	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,1000		19	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9700		5	0	4 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,6800		23	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	205,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6100		4	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	205,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,6300		27	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5800		3	0	10 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,8600		31	0	50 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700		1	0	10 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,8600		40	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	230,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	230,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,4000		49	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,1800		59	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,0800		69	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	21-6-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	119,0200		119	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,1000		49	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3600		2	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,6300		40	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6100		4	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,6200		31	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5100		6	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,4200		22	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3700		8	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	175,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,7600		19	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	175,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1800		10	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4100		15	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2300		12	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4300		12	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8500		15	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8900		10	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6600		18	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7200		8	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,8000		21	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9300		6	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,3000		24	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	205,0000	C	EUR	5,2000	5,2000	5,2000	1	5,2000	4,5200		5	10	10 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	205,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,0900		28	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4300		3	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-9-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,1200		32	0	0 1-11-2018

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2200		3	0	15 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,8700		40	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6800		5	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,0500		31	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8200		7	0	10 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,1200		23	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8400		10	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,3600		16	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9300		14	0	11 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5000		14	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4800		16	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0000		11	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,2400		19	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0900		7	0	40 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,7900		26	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4300		4	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,3500		33	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6700		3	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,7100		42	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900		1	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,0400		60	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,6900		70	0	0 1-11-2018
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 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	20-12-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	119,3700		119	0	25 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	88,6500		89	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	68,6500		69	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1900		2	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,1300		49	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6800		6	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,8900		40	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0700		8	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,4300		31	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3500		11	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,0800		24	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6600		16	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0300		18	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,0100		21	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4600		15	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,9800		24	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2700		13	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,2900		27	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6600		9	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,4500		33	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9300		7	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,2100		42	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9200		5	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,5600		51	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3600		2	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	68,4600		68	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300		2	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,9000		78	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	19-6-2020	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	126,9000		127	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	88,6500		89	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	68,6500		69	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9200		3	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,1900		49	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9800		7	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,9900		32	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5100		14	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,8500		25	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8600		18	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8600		19	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,9800		23	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0100		14	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,9000		29	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2000		10	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,5900		36	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2600		7	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,9900		43	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0500		5	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,9900		51	0	0 1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-12-2020	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,000					

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,8300	25	0	0	1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,3600	24	0	0	1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8900	19	0	0	1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,1700	30	0	0	1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0900	14	0	0	1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,6900	37	0	0	1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3500	10	0	0	1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,8800	44	0	0	1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5100	8	0	0	1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,7800	52	0	0	1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3700	5	0	0	1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,1600	60	0	0	1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	0	1-11-2018
O	MRQ	Muenchener Re - Stock Option	18-6-2021	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	136,6200	137	0	0	1-11-2018
F	MS6	Metso OYJ - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,8254	28	0	0	1-11-2018
F	MS6	Metso OYJ - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,8148	28	0	0	1-11-2018
F	MS6	Metso OYJ - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,8062	28	0	0	1-11-2018
F	MS6	Metso OYJ - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,7963	28	0	0	1-11-2018
F	MS6	Metso OYJ - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,6723	27	0	0	1-11-2018
F	MS6	Metso OYJ - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,6552	27	0	0	1-11-2018
F	MS8	Metso OYJ - Dividend	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500	1	0	0	1-11-2018
F	MS8	Metso OYJ - Dividend	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1	0	0	1-11-2018
F	MS8	Metso OYJ - Dividend	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500	1	0	0	1-11-2018
F	MS8	Metso OYJ - Dividend	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000	1	0	0	1-11-2018
F	MS8	Metso OYJ - Dividend	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000	1	0	0	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-11-2018	18,0000	C	EUR	4,3400	4,3400	4,3000	2	4,3000	4,2600	4	2	26	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-11-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	3182	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-11-2018	18,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7700	4	0	3	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-11-2018	18,5000	P	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0400	0	1	6	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-11-2018	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2900	3	0	2	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-11-2018	19,0000	P	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	1	0,0800	0,0600	0	1	497	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-11-2018	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8100	3	0	2	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-11-2018	19,5000	P	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	1	0,1100	0,0900	0	8	51	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-11-2018	20,0000	C	EUR	2,4000	2,4000	2,4000	1	2,4000	2,3600	2	8	428	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-11-2018	20,0000	P	EUR	0,1500	0,2200	0,1400	10	0,1400	0,1400	0	91	3262	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-11-2018	20,5000	C	EUR	2,0600	2,1800	2,0500	3	2,0500	1,9200	2	24	43	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-11-2018	20,5000	P	EUR	0,2400	0,3300	0,2100	11	0,2500	0,2100	0	61	693	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-11-2018	21,0000	C	EUR	1,6200	1,6200	1,3300	4	1,5700	1,5300	2	14	2077	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-11-2018	21,0000	P	EUR	0,4900	0,5100	0,2600	21	0,3400	0,3000	0	644	9511	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-11-2018	21,5000	C	EUR	1,0500	1,2500	1,0500	7	1,1900	1,1600	1	27	328	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-11-2018	21,5000	P	EUR	0,4600	0,6400	0,4600	8	0,5100	0,4400	0	26	3792	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-11-2018	22,0000	C	EUR	0,6500	1,0100	0,6500	18	0,6500	0,8500	1	101	1039	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-11-2018	22,0000	P	EUR	0,8700	0,9600	0,6000	25	0,6900	0,6300	1	172	6129	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-11-2018	22,5000	C	EUR	0,5500	0,7400	0,4100	26	0,6300	0,6000	1	116	895	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-11-2018	22,5000	P	EUR	1,0500	1,0500	0,8700	6	0,9400	0,8800	1	129	3138	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-11-2018	23,0000	C	EUR	0,3500	0,5400	0,2800	41	0,3600	0,4000	0	519	1298	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-11-2018	23,0000	P	EUR	1,3000	1,3200	1,1600	5	1,2300	1,1800	1	37	1480	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-11-2018	23,5000	C	EUR	0,2500	0,3000	0,1700	9	0,2900	0,2500	0	15	611	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-11-2018	23,5000	P	EUR	1,6300	1,6300	1,6300	1	1,6300	1,5400	2	7	12677	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-11-2018	24,0000	C	EUR	0,1400	0,2100	0,1100	24	0,1800	0,1500	0	66	1389	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-11-2018	24,0000	P	EUR	1,9300	2,4600	1,9300	4	2,0500	1,9300	2	102	1014	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-11-2018	24,5000	C	EUR	0,0800	0,1600	0,0700	24	0,0900	0,1000	0	178	1025	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-11-2018	24,5000	P	EUR	2,5500	2,5500	2,5500	1	2,5500	2,3700	2	1	6011	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-11-2018	25,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,0400	21	0,0600	0,0600	0	180	646	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-11-2018	25,0000	P	EUR	2,8700	2,9500	2,8500	6	2,9000	2,8300	3	10	1453	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-11-2018	25,5000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0400	6	0,0400	0,0300	0	55	1667	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-11-2018	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3100	3	0	577	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-11-2018	26,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0200	0	3	1589	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-11-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8000	4	0	1154	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-11-2018	26,5000	C	EUR	0,0200	0,0300	0,0200	3	0,0300	0,0100	0	3	1038	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-11-2018	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3000	4	0	288	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-11-2018	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1221	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-11-2018	27,0000	P	EUR	4,7500	4,7500	4,7500	1	4,7500	4,7900	5	5	801	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-11-2018	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	762	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-11-2018	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2900	5	0	220	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-11-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1399	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-11-2018	28,0000	P	EUR	5,8500	5,8500	5,8500	1	5,8500	5,7800	6	5	713	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-11-2018	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	93	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-11-2018	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2800	6	0	31	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-11-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	10172	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-11-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7800	7	0	250	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-11-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	502	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-11-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7800	8	0	944	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-11-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	103	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-11-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7800	10	0	30	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	2,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,8900	20	0	69	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	2,3400	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	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2300		13	0	0 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	9,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9300		13	0	52 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	9,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	10,4700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7600		12	0	16 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	10,4700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	30 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7300		12	0	152 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	24 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	11,6400	C	EUR	10,4500	10,4500	10,4500	1	10,4500	10,5900		11	4	96 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	11,6400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	20 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2300		10	0	26 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	48	0 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	13,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7300		9	0	422 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	13,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	49 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	13,9500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2800		8	0	21 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	13,9500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	92	0 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2700		7	0	220 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	954	0 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	16,2900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9900		6	0	111 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	16,2900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	201 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	16,5000	C	EUR	5,7500	5,7500	5,7500	1	5,7500	5,7900		6	10	17 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	16,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	3700 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	18,0000	C	EUR	4,2500	4,2500	4,2500	1	4,2500	4,3700		4	50	50 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	1	0,1700	0,1600		0	1	113 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	18,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8300		4	0	217 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	18,6000	P	EUR	0,2300	0,2400	0,2300	8	0,2400	0,2200		0	250	1549 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	19,0000	C	EUR	3,5700	3,5700	3,4200	2	3,4200	3,4800		3	25	329 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	19,0000	P	EUR	0,2800	0,3700	0,2800	7	0,3700	0,2700		0	19	260 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	19,5000	C	EUR	2,6500	2,6500	2,6500	1	2,6500	3,0600		3	6	25 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	19,5000	P	EUR	0,4500	0,4500	0,4000	7	0,4200	0,3500		0	56	180 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	20,0000	C	EUR	3,0000	3,0000	2,4400	7	2,5700	2,6700		3	110	567 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,4800	0,5000	0,4400	8	0,4400	0,4500		0	119	10905 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	20,5000	C	EUR	2,2000	2,2000	2,2000	1	2,2000	2,2800		2	4	8 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	20,5000	P	EUR	0,6000	0,6300	0,5900	3	0,5900	0,5700		1	17	76 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	20,9400	C	EUR	1,9900	1,9900	1,9900	1	1,9900	1,9700		2	44	361 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	20,9400	P	EUR	0,7500	0,8900	0,7500	4	0,8900	0,6900		1	253	879 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	21,5000	C	EUR	1,7700	1,7700	1,4200	3	1,4200	1,6100		2	3	436 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	21,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000		1	0	603 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	22,0000	C	EUR	1,4000	1,4000	1,0600	18	1,3000	1,3200		1	417	1683 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	22,0000	P	EUR	1,3500	1,3600	1,1000	9	1,1000	1,1100		1	82	3551 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	22,5000	C	EUR	0,9100	1,1500	0,8900	14	1,1000	1,0700		1	348	601 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	22,5000	P	EUR	1,3800	1,6200	1,3800	3	1,6200	1,3500		1	57	637 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	23,0000	C	EUR	0,8000	0,9700	0,6900	7	0,6900	0,8400		1	171	1123 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	23,0000	P	EUR	1,7000	1,7000	1,7000	1	1,7000	1,6300		2	10	153 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	23,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	2619 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	23,2500	P	EUR	2,0600	2,0600	1,7700	8	1,7700	1,7900		2	177	1991 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	23,5000	C	EUR	0,6800	0,6900	0,6400	4	0,6400	0,6600		1	15	445 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	23,5000	P	EUR	2,0100	2,0100	2,0100	1	2,0100	1,9500		2	43	288 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,4000	0,4900	0,3800	10	0,4900	0,5100		1	61	15633 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	24,0000	P	EUR	2,4000	2,4000	2,2900	4	2,2900	2,3000		2	14	9734 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	24,5000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,3500	5	0,3800	0,3900		0	142	650 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	24,5000	P	EUR	3,0000	3,0000	2,7200	4	2,7200	2,6700		3	36	1171 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,3000	0,3500	0,2300	9	0,2300	0,2900		0	49	3042 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0800		3	0	3919 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	25,5000	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	1	0,2500	0,2200		0	4	2970 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	25,5000	P	EUR	3,8600	3,8600	3,4800	2	3,4800	3,5100		4	9	1760 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,2200	0,2200	0,1700	14	0,1700	0,1600		0	130	13444 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	26,0000	P	EUR	3,8100	3,8100	3,8100	1	3,8100	3,9500		4	2	12320 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	159 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4000		0	0	622 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	27,0000	C	EUR	0,1400	0,1400	0,0800	6	0,0800	0,1000		0	10	7530 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	27,0000	P	EUR	5,2000	5,2000	4,5900	2	4,5900	4,8800		5	5	1904 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	692 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3400		5	0	122 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0500	6	0,0500	0,0600		0	43	7746 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	28,0000	P	EUR	5,8500	5,8500	5,8500	1	5,8500	5,8400		6	4	3473 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	2	0,0400	0,0400		0	10	3876 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	29,0000	P	EUR	6,8200	6,8200	6,8200	1	6,8200	6,8200		7	1	1712 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0200	5	0,0300	0,0200		0	22	15881 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	30,0000	P	EUR	8,1000	8,1000	8,1000	2	8,1000	7,8100		8	400	1857 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0200	5	0,0200	0,0100		0	54	43387 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8000		10	0	473 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	34,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2496 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	34,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6900		13	0	556 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2153 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8000		18	0	867 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-12-2018	46,5300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	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	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	20,0000	P	EUR	0,6300	0,7500	0,6000	9	0,6300	0,6000		147	203	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4600		2	0	8
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	20,5000	P	EUR	0,7500	0,8700	0,7100	6	0,7800	0,7400		1	71	71
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	21,0000	C	EUR	2,0500	2,0700	2,0500	2	2,0700	2,1200		2	38	87
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	21,0000	P	EUR	1,0000	1,0000	0,9500	3	0,9500	0,9100		1	105	374
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	21,5000	C	EUR	1,5800	1,5800	1,5800	1	1,5800	1,8100		2	3	9
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	21,5000	P	EUR	1,1500	1,1500	1,1500	1	1,1500	1,0900		1	1	38
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	22,0000	C	EUR	1,6800	1,6800	1,3900	3	1,3900	1,5300		2	8	98
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	22,0000	P	EUR	1,3500	1,3700	1,3500	2	1,3700	1,3100		1	5	236
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	22,5000	C	EUR	1,2000	1,5200	1,2000	7	1,2500	1,2700		1	94	139
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	22,5000	P	EUR	1,6500	1,6500	1,6500	1	1,6500	1,5600		2	1	29
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	23,0000	C	EUR	1,6000	1,0000	0,8800	2	0,8800	1,0500		1	4	13
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8400		2	0	81
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600		1	0	284
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1500		2	0	255
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,6900	0,6900	0,6900	2	0,6900	0,6900		1	20	116
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800		2	0	52
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	45
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8400		3	0	89
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	25,0000	C	EUR	0,4600	0,4600	0,4200	4	0,4200	0,4300		0	76	117
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2300		3	0	17
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	1	0,3000	0,2800		0	2	46
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0700		0	422	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	27,0000	C	EUR	0,2300	0,2300	0,2300	1	0,2300	0,1700		4	1	137
O	MT	Arcelor Mittal	18-1-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9700		5	0	20
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3100		8	0	0
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	0
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4500		6	0	0
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,2400	0,2400	0,2400	1	0,2400	0,2300		0	6	16
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7100		5	0	188
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,5900	0,5900	0,5100	4	0,5100	0,4900		0	8	2453
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	20,0000	C	EUR	3,1400	3,1400	3,1400	1	3,1400	3,1900		3	2	708
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	20,0000	P	EUR	1,0600	1,0600	0,9700	2	0,9700	0,9800		1	8	317
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	21,0000	C	EUR	2,7500	2,7500	2,2800	9	2,3100	2,5500		3	58	116
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	21,0000	P	EUR	1,4900	1,4900	1,3900	3	1,4600	1,3500		1	10	62
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	22,0000	C	EUR	1,6900	2,1500	1,6900	5	1,9400	1,9900		2	13	3519
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	22,0000	P	EUR	1,8100	1,8100	1,8100	2	1,8100	1,7800		6	13704	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	23,0000	C	EUR	1,5000	1,5500	1,4600	5	1,4600	2,3100		2	15	337
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3100		0	0	519
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,9800	1,2000	0,9700	11	1,1200	1,1200		1	92	30660
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	24,0000	P	EUR	3,0000	3,2500	2,9200	6	3,0000	2,9200		3	6	1151
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	25,0000	C	EUR	0,8300	0,8500	0,8000	8	0,8300	0,8200		1	52	2897
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6200		4	0	504
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,5200	6	0,5200	0,5900		1	45	1121
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3900		4	0	1047
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	27,0000	C	EUR	0,4200	0,4200	0,4200	1	0,4200	0,4200		0	4	686
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2300		5	0	461
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,2100	0,3300	0,2100	5	0,3100	0,3000		0	24	11393
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1000		6	0	418
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,2200	0,2200	0,2000	11	0,2000	0,2200		0	83	2488
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0200		7	0	587
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0900	0,1800	0,0900	4	0,1400	0,1600		0	12	47948
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9500		8	0	1060
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	32,0000	C	EUR	0,0800	0,0900	0,0800	2	0,0900	0,0900		0	2	30662
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8900		10	0	545
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	621
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8400		13	0	528
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100		0	10	302
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8300		18	0	140
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1217
O	MT	Arcelor Mittal	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,8300		23	0	575
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4100		8	0	90
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	8
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6500		7	0	209
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,5400	0,5400	0,5400	1	0,5400	0,4800		0	1	549
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0100		5	0	347
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	2	0,9000	0,8900		1	104	2847
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	20,0000	C	EUR	3,5600	3,5600	3,2500	3	3,2500	3,6100		4	10	484
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	20,0000	P	EUR	1,5100	1,5400	1,5100	2	1,5400	1,5200		2	15	2535
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	21,0000	C	EUR	3,0300	3,0300	3,0300	1	3,0300	3,0000		3	2	205
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9300		2	0	1
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	22,0000	C	EUR	2,3400	2,4700	2,2400	8	2,4100	2,4700		2	90	265
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	22,0000	P	EUR	2,3300	2,4200	2,3300	6	2,4100	2,4100		2	2258	2922
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100		2	0	520
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	23,0000	P	EUR	2,9200	2,9700	2,9200	5	2,9700	2,9600		3	94	523
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6100		2	0	1092
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	24,0000	P	EUR	3,5600	3,8100	3,5400	24	3,5400	3,5700		4	558	4475
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	25,0000	C	EUR	1,2600	1,2700	1,2600	3	1,2700	1,2800		1	5	766
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2300		4	0	6284
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	26,0000	C	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	1	1,1000	1,0100		1	4	1249
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	26,0000	P	EUR	4,7700	4,7700	4,7700	1	4,7700	4,9800		5	1	2953
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	27,0000	C	EUR	0,6800	0,7200	0,6800	7	0,7200	0,7900		1	200	6477
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	27,0000	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	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,4600	0,4600	0,4600	1	0,4600	0,4700	0	35	301	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4500	7	0	336	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,3800	0,3800	0,3800	1	0,3800	0,3700	0	1	3846	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	30,0000	P	EUR	8,2500	8,2500	8,2500	1	8,2500	8,3500	8	2	4001	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,1100	0	6	5550	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1200	13	0	986	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	1558	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0700	18	0	424	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4800	8	0	0	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	0	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7800	7	0	0	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900	1	0	55	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2500	5	0	0	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	18,0000	P	EUR	1,2000	1,2000	1,1800	3	1,1800	1,1800	1	30	160	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	20,0000	C	EUR	3,9900	3,9900	3,9900	1	3,9900	3,9200	4	60	105	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	20,0000	P	EUR	1,8500	1,8500	1,8500	1	1,8500	1,8900	2	11	61	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3400	3	0	2	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	21,0000	P	EUR	2,3000	2,3000	2,3000	2	2,3000	2,3200	2	45	45	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	22,0000	C	EUR	2,8900	2,8900	2,8900	1	2,8900	2,8200	3	1	185	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	22,0000	P	EUR	2,7600	2,9700	2,7500	4	2,9700	2,8200	3	17	72	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3700	2	0	83	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	23,0000	P	EUR	3,2500	3,2500	3,2500	1	3,2500	3,3700	3	10	22	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	24,0000	C	EUR	1,9800	1,9800	1,9800	1	1,9800	1,9800	2	1	20	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9900	4	0	217	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400	2	0	8	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6500	5	0	152	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500	1	0	15	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	26,0000	P	EUR	5,3500	5,3500	5,3300	2	5,3300	5,3600	5	5	111	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100	1	0	17	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	27,0000	P	EUR	6,1500	6,1500	6,1500	1	6,1500	6,1300	6	5	152	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	1	0,9000	0,9000	1	1	21	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9100	7	0	11	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300	1	0	49	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7500	8	0	9	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,5800	0,5800	0,5800	2	0,5800	0,6000	1	20	208	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6300	9	0	88	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,2100	0,2100	0,2100	1	0,2100	0,2100	0	80	84	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2700	13	0	61	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	20	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1400	18	0	210	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	2,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,8900	20	0	0	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	2,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	100	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	4,6500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,5800	18	0	0	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	4,6500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	5,8200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4100	16	0	0	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	5,8200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2300	16	0	0	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	6,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2400	15	0	0	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	6,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	242	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	8,1300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1300	14	0	0	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	8,1300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	200	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2600	13	0	0	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	228	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	9,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9800	13	0	0	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	9,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	132	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	10,4700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8300	12	0	0	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	10,4700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	56	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	11,6400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7300	11	0	5	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	11,6400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	167	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4100	10	0	54	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	91	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	13,9500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6500	9	0	20	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	13,9500	P	EUR	0,5400	0,5400	0,5400	1	0,5400	0,5000	1	1	430	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7800	8	0	33	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	2175	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	16,2900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7300	7	0	23	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	16,2900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600	1	0	93	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	16,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5800	7	0	13	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	16,5000	P	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	2	1,0000	1,0100	1	30	140	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	18,0000	C	EUR	5,3000	5,3000	5,3000	1	5,3000	5,4700	5	40	183	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	18,0000	P	EUR	1,4200	1,4200	1,4200	1	1,4200	1,4400	1	8	2535	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	18,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0800	5	0	494	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	18,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400	2	0	376	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	20,0000	C	EUR	4,2000	4,2500	4,2000	2	4,2500	4,2000	4	6	111	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1800	2	0	1716	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	20,9400	C	EUR	3,6600	3,6600	3,6600	1	3,6600	3,6800	4	2	170	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	20,9400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000	3	0	293	1-11-201

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	26,0000	P	EUR	5,4500	5,4500	5,4000	12	5,4000	5,6600	6	400	834	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	27,0000	C	EUR	1,4200	1,4400	1,3000	23	1,3200	1,3900	1	850	1313	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4100	6	0	560	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700	1	0	672	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	28,0000	P	EUR	7,1000	7,2500	7,1000	2	7,2500	7,1800	7	2	279	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,9000	0,9000	0,8000	5	0,8000	0,8300	1	41	1217	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8500	9	0	2055	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	34,8900	C	EUR	0,3600	0,3600	0,3600	1	0,3600	0,3600	0	20	2287	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	34,8900	P	EUR	13,1500	13,1500	13,1500	1	13,1500	13,3000	13	6	372	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	1171	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2300	18	0	116	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	46,5300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	1613	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	20-12-2019	46,5300	P	EUR	24,7500	24,9000	24,7500	2	24,9000	24,7200	25	2	133	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9500	8	0	0	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900	1	0	2	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6500	5	0	0	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7600	3	0	38	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6400	4	0	5	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7800	4	0	92	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8300	3	0	239	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0200	5	0	34	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1900	2	0	216	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3700	6	0	65	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6600	2	0	187	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8600	8	0	0	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	30,0000	C	EUR	1,3000	1,3100	1,3000	2	1,3100	1,2500	1	162	1050	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4800	9	0	20	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	1069	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	19-6-2020	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5900	19	0	50	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	2,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,8900	20	0	0	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	2,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	4,6500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6100	18	0	0	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	4,6500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	5,8200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4300	16	0	0	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	5,8200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	1	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2600	16	0	0	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	6,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2600	15	0	0	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	6,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	64	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	8,1300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1600	14	0	0	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	8,1300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	100	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3100	13	0	0	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	0	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	9,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0300	13	0	1	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	9,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	18	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	10,4700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9600	12	0	0	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	10,4700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	68	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	11,6400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9100	11	0	35	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	11,6400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200	1	0	104	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6100	11	0	67	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	85	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	13,9500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9800	9	0	68	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	13,9500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800	1	0	246	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	15,0000	C	EUR	8,2000	8,2000	8,2000	1	8,2000	8,2000	8	1	33	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700	1	0	330	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1700	6	0	17	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3000	2	0	245	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	18,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7900	6	0	69	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	18,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5500	3	0	234	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	20,0000	C	EUR	4,9500	4,9500	4,9500	1	4,9500	5,0400	5	15	133	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1900	3	0	1548	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5400	5	0	142	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7000	4	0	113	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	22,0000	C	EUR	4,0800	4,0800	4,0800	1	4,0800	4,0700	4	10	255	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	22,0000	P	EUR	4,4000	4,4000	4,4000	1	4,4000	4,2400	4	1	500	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	23,2500	C	EUR	3,3000	3,3000	3,3000	1	3,3000	3,5600	4	1	93	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	23,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0000	5	0	52	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	25,0000	C	EUR	2,7500	2,8000	2,7500	3	2,7700	2,9400	3	17	500	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1400	6	0	600	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6200	3	0	66	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8400	7	0	29	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3400	2	0	412	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5600	8	0	11	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	28,0000	C	EUR	2,0400	2,0400	2,0400	1	2,0400	2,0900	2	10	136	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3100	8	0	293	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6600	2	0	483	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9100	10	0	133	1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	18-12-2020	36,0000	C	EUR	0,8300	0,8300	0,8000	2	0,8000	0,8				

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	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5500		9	0	254 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8400		2	0	614 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	18,0000	C	EUR	6,6500	6,6500	6,6500	1	6,6500	6,7200		7	4	68 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0500		3	0	190 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6900		6	0	105 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	20,0000	P	EUR	4,0500	4,0500	4,0500	1	4,0500	4,0500		4	2	174 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	21,0000	C	EUR	5,2000	5,2000	5,2000	1	5,2000	5,1900		5	4	176 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5900		5	0	73 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	22,0000	C	EUR	4,9000	4,9000	4,5000	2	4,5000	4,7900		5	6	721 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1700		5	0	613 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	24,0000	C	EUR	4,0000	4,0000	4,0000	1	4,0000	4,0200		4	10	701 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4500		6	0	119 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6900		4	0	117 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1200		7	0	137 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3800		3	0	180 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8200		8	0	79 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0900		3	0	171 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5400		9	0	98 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8300		3	0	191 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2900		9	0	128 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3700		2	0	454 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8400		11	0	1631 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0	278 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,5500		20	0	262 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	45,0000	C	EUR	0,5900	0,5900	0,5900	1	0,5900	0,6400		1	1	456 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,2500		24	0	162 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	50,0000	C	EUR	0,5200	0,5200	0,4200	3	0,4200	0,4500		0	15	300 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	17-12-2021	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,0700		29	0	102 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9300		9	0	321 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	15,0000	P	EUR	2,3200	2,3600	2,3200	2	2,3600	2,3700		2	11	484 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	20,0000	C	EUR	6,2000	6,2000	6,2000	1	6,2000	6,2400		6	1	517 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	20,0000	P	EUR	4,8500	4,8500	4,8500	1	4,8500	4,7800		5	3	546 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	22,0000	C	EUR	5,2500	5,2500	5,2500	1	5,2500	5,4100		5	1	14 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	22,0000	P	EUR	6,0500	6,1000	6,0000	3	6,0000	5,9500		6	3	1 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6700		5	0	203 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2300		7	0	339 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	26,0000	C	EUR	4,0600	4,0600	4,0000	2	4,0000	4,0300		4	2	773 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6200		9	0	452 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4800		3	0	257 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	28,0000	P	EUR	10,1500	10,3500	10,1500	2	10,3500	10,0700		10	8	537 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0000		3	0	520 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6400		12	0	395 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	40,0000	C	EUR	1,3600	1,4000	1,3600	2	1,4000	1,4700		1	3	2198 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,1800		20	0	1853 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	270 1-11-2018
O	MT	Arcelor Mittal	16-12-2022	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,5300		30	0	356 1-11-2018
F	MT6	ArcelorMittal - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,2213		22	0	2000 1-11-2018
F	MT6	ArcelorMittal - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,2128		22	0	5050 1-11-2018
F	MT6	ArcelorMittal - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,2060		22	0	0 1-11-2018
F	MT6	ArcelorMittal - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,1981		22	0	0 1-11-2018
F	MT6	ArcelorMittal - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,9785		22	0	0 1-11-2018
F	MT6	ArcelorMittal - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,9644		22	0	0 1-11-2018
F	MT8	ArcelorMittal - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0848		0	0	0 1-11-2018
F	MT8	ArcelorMittal - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	0 1-11-2018
F	MT8	ArcelorMittal - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	0 1-11-2018
F	MT8	ArcelorMittal - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	0 1-11-2018
F	MT8	ArcelorMittal - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	0 1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	16-11-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2600		4	0	0 1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	16-11-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	16-11-2018	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2900		3	0	0 1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	16-11-2018	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	0 1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	16-11-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3600		2	0	0 1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	16-11-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	0 1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	16-11-2018	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9200		2	0	0 1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	16-11-2018	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	0 1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	16-11-2018	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300		2	0	0 1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	16-11-2018	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	0 1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	16-11-2018	21,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600		1	0	0 1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	16-11-2018	21,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	0 1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	16-11-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0	0 1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	16-11-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	0 1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	16-11-2018	22,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	0 1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	16-11-2018	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	0 1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	16-11-2018	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	0 1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	16-11-2018	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800		1	0	0 1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	16-11-2018	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	0 1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	16-11-2018	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400		2	0	0 1-1

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	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	18-1-2019	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600		2	0	0	1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	18-1-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	0	1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	18-1-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8400		2	0	0	1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	18-1-2019	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0	0	1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	18-1-2019	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1500		2	0	0	1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900		1	0	0	1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800		2	0	0	1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	18-1-2019	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	0	1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	18-1-2019	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8500		3	0	0	1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	18-1-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	0	1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	18-1-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2300		3	0	0	1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	0	1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0600		4	0	0	1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	18-1-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	0	1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	18-1-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9700		5	0	0	1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3000		8	0	0	1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	0	1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4500		6	0	0	1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	0	1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7100		5	0	0	1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	0	1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1900		3	0	0	1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0	0	1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	15-3-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5400		3	0	0	1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	15-3-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500		1	0	0	1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9800		2	0	1	1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800		1	0	0	1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	15-3-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100		2	0	0	1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	15-3-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3100		2	0	0	1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200		1	0	0	1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9200		3	0	0	1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	15-3-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200		1	0	0	1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	15-3-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6200		4	0	0	1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	0	1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3900		4	0	10	1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	15-3-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	0	1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	15-3-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2200		5	0	0	1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	0	1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1000		6	0	0	1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	0	1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	15-3-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0300		7	0	0	1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	0	1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9500		8	0	18	1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	15-3-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	0	1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	15-3-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9000		10	0	0	1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0	1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8400		13	0	0	1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8300		18	0	0	1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,8300		23	0	0	1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2500		8	0	0	1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	0	1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5200		7	0	0	1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	0	1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9100		5	0	0	1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900		1	0	0	1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5300		4	0	0	1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100		2	0	0	1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-6-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9400		3	0	0	1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-6-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9200		2	0	0	1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4200		2	0	0	1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4100		2	0	0	1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-6-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700		2	0	0	1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-6-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9500		3	0	0	1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700		2	0	0	1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5600		4	0	2	1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2600		1	0	0	1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-6-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2300		4	0	0	1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0	0	1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9800		5	0	0	1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-6-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700		1	0	0	1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-6-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7500		6	0	0	1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	0	1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6000		7	0	0	1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-							

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-9-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7000		7	0	0 1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-9-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900		1	0	0 1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-9-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1900		5	0	0 1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-9-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800		1	0	0 1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-9-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8800		4	0	0 1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-9-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800		2	0	0 1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-9-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3100		3	0	0 1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-9-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3100		2	0	0 1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8100		3	0	0 1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-9-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8200		3	0	0 1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-9-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500		2	0	0 1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600		2	0	0 1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-9-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9800		4	0	0 1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-9-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400		2	0	0 1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-9-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6500		5	0	0 1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-9-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300		1	0	0 1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-9-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3500		5	0	0 1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-9-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100		1	0	0 1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-9-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1400		6	0	0 1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900		1	0	0 1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9000		7	0	0 1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-9-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300		1	0	0 1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-9-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7500		8	0	0 1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	0 1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6300		9	0	0 1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	0 1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-9-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2700		13	0	0 1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	0 1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,1400		18	0	0 1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-12-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7200		8	0	0 1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-12-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	0 1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-12-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1900		4	0	0 1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-12-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1800		2	0	0 1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-12-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1400		3	0	0 1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-12-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1300		3	0	0 1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-12-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3300		2	0	0 1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-12-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3200		4	0	0 1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-12-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	0 1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-12-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6600		6	0	0 1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-12-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700		1	0	0 1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-12-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1800		7	0	0 1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300		1	0	0 1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-12-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8500		9	0	0 1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	0 1-11-2018
O	MT9	ArcelorMittal - European Stock Option	20-12-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2200		18	0	0 1-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	2,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,8900		20	0	0 1-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	2,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	328	1-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	4,6500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,5800		18	0	0 1-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	4,6500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	622	1-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	5,8200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4100		16	0	10 1-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	5,8200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	369	1-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	6,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2400		15	0	15 1-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	6,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	45578	1-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	8,1300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1000		14	0	1 1-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	8,1300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	11343	1-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	9,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9300		13	0	141 1-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	9,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	864	1-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	10,4700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7600		12	0	30 1-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	10,4700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	78	1-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	11,6400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5900		11	0	69 1-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	11,6400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	685	1-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	13,9500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2800		8	0	150 1-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	13,9500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	4976	1-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	16,2900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9900		6	0	120 1-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	16,2900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	1217	1-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	18,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8300		4	0	2629 1-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	18,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	1129	1-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	20,9400	C	EUR	2,0000	2,0000	2,0000	1	2,0000	1,9700		2	11	1225 1-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	20,9400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900		1	0	590 1-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	23,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	4174 1-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	23,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900		2	0	1917 1-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	34,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1728	1-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	34,8900	P	EUR	12,6000	12,6000	12,6000	1	12,6000	12,6900		13	15	492 1-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	46,5300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1867	1-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	21-12-2018	46,5300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,3300		24	0	2990 1-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	2,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,8900		20	0	7 1-11-2018
O	MT0	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	2,3400	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	8,1300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	557	1-11-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	9,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9800	13	0	1116	1-11-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	9,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	6716	1-11-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	10,4700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8300	12	0	46	1-11-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	10,4700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	120	1-11-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	11,6400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7300	11	0	1473	1-11-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	11,6400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	8717	1-11-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	13,9500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6500	9	0	3068	1-11-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	13,9500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	5944	1-11-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	16,2900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7300	7	0	607	1-11-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	16,2900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600	1	0	774	1-11-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	18,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0800	5	0	7254	1-11-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	18,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400	2	0	1379	1-11-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	20,9400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6800	4	0	1644	1-11-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	20,9400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000	3	0	879	1-11-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	23,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5900	3	0	5351	1-11-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	23,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8400	4	0	1730	1-11-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	34,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	1682	1-11-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	34,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3000	13	0	1306	1-11-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	46,5300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	1273	1-11-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	20-12-2019	46,5300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,7200	25	0	919	1-11-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	2,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,8900	20	0	14	1-11-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	2,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	198	1-11-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	4,6500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6100	18	0	53	1-11-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	4,6500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	1615	1-11-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	5,8200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4300	16	0	2	1-11-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	5,8200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	216	1-11-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	6,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2600	15	0	196	1-11-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	6,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	557	1-11-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	8,1300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1600	14	0	65	1-11-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	8,1300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	544	1-11-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	9,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0300	13	0	515	1-11-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	9,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	363	1-11-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	10,4700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9600	12	0	130	1-11-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	10,4700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	105	1-11-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	11,6400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9100	11	0	633	1-11-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	11,6400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200	1	0	206	1-11-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	13,9500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9800	9	0	2093	1-11-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	13,9500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800	1	0	1145	1-11-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	18,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7900	6	0	755	1-11-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	18,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5500	3	0	33	1-11-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	23,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5600	4	0	1055	1-11-2018
O	MTO	ARCELORMITTAL OLD	18-12-2020	23,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0000	5	0	282	1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	2,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,8900	20	0	0	1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	2,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	328	1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	4,6500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,5800	18	0	10	1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	4,6500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	625	1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	5,8200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4100	16	0	0	1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	5,8200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	50375	1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	6,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2400	15	0	68	1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	6,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	45770	1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	8,1300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1000	14	0	1	1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	8,1300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	11447	1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2300	13	0	25	1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	9,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9300	13	0	150	1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	9,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	9915	1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	10,4700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7600	12	0	0	1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	10,4700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	906	1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7300	12	0	105	1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	160	1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	11,6400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5900	11	0	93	1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	11,6400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	248	1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2300	10	0	10	1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	175	1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	13,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7300	9	0	0	1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	13,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	504	1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	13,9500	C	EUR	8,2000	8,2000	8,2000	1	8,2000	8,2800	8	10	376	1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	13,9500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	4880	1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2700	7	0	561	1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	15,0000	P	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	2	0,0500	0,0300	0	50	335	1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	16,2900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9900	6	0	485	1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	16,2900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	516	1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	16,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7900	6	0	86	1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	16,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	10004	1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	18,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8300	4	0	11367	1-11-2018

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	2	0,0300	0,0200	0	4	1197	1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	30,0000	P	EUR	7,7300	7,7300	7,7300	1	7,7300	7,8100	8	1	845	1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	34,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2945	1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	34,8900	P	EUR	12,6000	12,6000	12,6000	1	12,6000	12,6900	13	15	745	1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	46,5300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	7059	1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	21-12-2018	46,5300	P	EUR	24,6000	24,6000	24,6000	1	24,6000	24,3300	24	1	2542	1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	2,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,8900	20	0	0	1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	2,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3876	1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	4,6500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,5800	18	0	51	1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	4,6500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	6956	1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	5,8200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4100	16	0	0	1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	5,8200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2	1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2300	16	0	0	1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	240	1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	6,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2400	15	0	138	1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	6,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	21970	1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	8,1300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1300	14	0	17	1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	8,1300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	439	1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2600	13	0	0	1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	9,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9800	13	0	765	1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	9,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	26784	1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	10,4700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8300	12	0	79	1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	10,4700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	135	1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	11,6400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7300	11	0	1979	1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	11,6400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	9101	1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4100	10	0	20	1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	100	1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	13,9500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6500	9	0	2755	1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	13,9500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	6465	1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7800	8	0	197	1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	43	1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	16,2900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7300	7	0	853	1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	16,2900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600	1	0	830	1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	16,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5800	7	0	160	1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	16,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100	1	0	69	1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4700	5	0	285	1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400	1	0	438	1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	18,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0800	5	0	7782	1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	18,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400	2	0	1896	1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	20,9400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6800	4	0	2386	1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	20,9400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000	3	0	1286	1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	23,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5900	3	0	6065	1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	23,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8400	4	0	1944	1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900	1	0	1007	1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4100	6	0	225	1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300	1	0	850	1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8500	9	0	235	1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	34,8900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	5549	1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	34,8900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3000	13	0	765	1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	46,5300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	1960	1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	20-12-2019	46,5300	P	EUR	25,1000	25,1000	25,1000	1	25,1000	24,7200	25	1	1252	1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	2,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,8900	20	0	17	1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	2,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	160	1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	4,6500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6100	18	0	22	1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	4,6500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	1796	1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	5,8200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4300	16	0	1	1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	5,8200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	205	1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2600	16	0	0	1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	39	1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	6,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2600	15	0	88	1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	6,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	693	1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	8,1300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1500	14	0	77	1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	8,1300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	575	1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3100	13	0	0	1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	71	1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	9,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0300	13	0	567	1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	9,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	402	1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	10,4700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9600	12	0	116	1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	10,4700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	64	1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	11,6400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9100	11	0	1910	1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	11,6400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200	1	0	950	1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6100	11	0	25	1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	106	1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	13,9500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9800	9	0	2167	1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	13,9500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800	1	0	1429	1-11-2018

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	23,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0000		5	0	1017 1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3400		2	0	676 1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5600		8	0	219 1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6600		2	0	1491 1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9100		10	0	309 1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	0	1776 1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1000		15	0	134 1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	488 1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	18-12-2020	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,6400		24	0	373 1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5500		9	0	398 1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8400		2	0	437 1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7200		7	0	338 1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0500		3	0	475 1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1900		5	0	626 1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5900		5	0	425 1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0200		4	0	1385 1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4500		6	0	253 1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0900		3	0	61 1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	27,0000	P	EUR	8,4800	8,4800	8,4800	1	8,4800	8,5400		9	1	137 1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3700		2	0	651 1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8400		11	0	133 1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	1016 1-11-2018
O	MTX	ArcelorMittal - OLD	17-12-2021	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,2500		24	0	704 1-11-2018
F	MU6	MTU Aero Engines AG - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	184,4697		184	0	0 1-11-2018
F	MU6	MTU Aero Engines AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	184,3989		184	0	0 1-11-2018
F	MU6	MTU Aero Engines AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	184,3424		184	0	0 1-11-2018
F	MU6	MTU Aero Engines AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	184,2766		184	0	0 1-11-2018
F	MU6	MTU Aero Engines AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	181,5151		182	0	0 1-11-2018
F	MU6	MTU Aero Engines AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	181,3984		181	0	0 1-11-2018
F	MV8	Banca Mediolanum - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	0 1-11-2018
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 1-11-2018
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 1-11-2018
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 1-11-2018
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 1-11-2018
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 1-11-2018
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 1-11-2018
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 1-11-2018
F	MW8	Mediaset Espana Comunicacion - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	0 1-11-2018
F	MW8	Mediaset Espana Comunicacion - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	0 1-11-2018
F	MX6	AP Moller - Maersk B - Stock Future	16-11-2018	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8712,4287		8712	0	0 1-11-2018
F	MX6	AP Moller - Maersk B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8709,4311		8709	0	0 1-11-2018
F	MX6	AP Moller - Maersk B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8707,5331		8708	0	0 1-11-2018
F	MX6	AP Moller - Maersk B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8704,0270		8704	0	0 1-11-2018
F	MX6	AP Moller - Maersk B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8533,9014		8534	0	0 1-11-2018
F	MX6	AP Moller - Maersk B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8531,1956		8531	0	0 1-11-2018
F	MY8	Bolsas y Mercados Espanoles - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800		2	0	0 1-11-2018
F	MY8	Bolsas y Mercados Espanoles - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	0 1-11-2018
F	MY8	Bolsas y Mercados Espanoles - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	0 1-11-2018
F	MY8	Bolsas y Mercados Espanoles - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	0 1-11-2018
F	MY8	Bolsas y Mercados Espanoles - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	0 1-11-2018
F	NA6	Novartis - Stock Future	16-11-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	88,1632		88	0	0 1-11-2018
F	NA6	Novartis - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	88,1185		88	0	0 1-11-2018
F	NA6	Novartis - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	88,0806		88	0	0 1-11-2018
F	NA6	Novartis - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	85,9137		86	0	0 1-11-2018
F	NA6	Novartis - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	85,7939		86	0	0 1-11-2018
F	NA6	Novartis - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	85,6804		86	0	0 1-11-2018
F	NA8	Novartis - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	0 1-11-2018
F	NA8	Novartis - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	0 1-11-2018
F	NA8	Novartis - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8300		3	0	0 1-11-2018
F	NA8	Novartis - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8800		3	0	0 1-11-2018
F	NA8	Novartis - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9300		3	0	0 1-11-2018
F	ND6	Nordea Bank Abp - Stock Future	16-11-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,6470		80	0	0 1-11-2018
F	ND6	Nordea Bank Abp - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,6194		80	0	0 1-11-2018
F	ND6	Nordea Bank Abp - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,5990		80	0	0 1-11-2018
F	ND6	Nordea Bank Abp - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,5575		80	0	0 1-11-2018
F	ND6	Nordea Bank Abp - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,4963		79	0	0 1-11-2018
F	ND6	Nordea Bank Abp - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,4609		79	0	0 1-11-2018
F	ND8	Nordea Bank Abp - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	364 1-11-2018
F	ND8	Nordea Bank Abp - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6650		1	0	208 1-11-2018
F	ND8	Nordea Bank Abp - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	548 1-11-2018
F	ND8	Nordea Bank Abp - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6250		1	0	313 1-11-2018
F	ND8	Nordea Bank Abp - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	0 1-11-2018
F	NG6	National Grid - Stock Future	16-11-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	829,8700		830	0	0 1-11-2018
F	NG6	National Grid - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	830,5000		831	0	0 1-11-2018
F	NG6	National Grid - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	831,0100		831	0	0 1-11-2018
F	NG6	National Grid - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	832,0200		832	0	0 1-11-2018

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	NL6	Nestle - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	85,0207		85	0	0 1-11-2018
F	NL6	Nestle - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	84,9841		85	0	0 1-11-2018
F	NL6	Nestle - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	84,9192		85	0	0 1-11-2018
F	NL6	Nestle - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	82,4031		82	0	0 1-11-2018
F	NL6	Nestle - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	82,2941		82	0	0 1-11-2018
F	NL8	Nestle - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500		2	0	0 1-11-2018
F	NL8	Nestle - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000		2	0	0 1-11-2018
F	NL8	Nestle - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4500		2	0	0 1-11-2018
F	NL8	Nestle - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	0 1-11-2018
F	NL8	Nestle - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	0 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	16-11-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6000		0	0	0 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	16-11-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	90	0 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	16-11-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6000		6	0	1 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	16-11-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	91	0 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	16-11-2018	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6100		5	0	0 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	16-11-2018	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	1	0 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	16-11-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6500		4	0	17 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	16-11-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	183	0 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	16-11-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7100		3	0	0 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	16-11-2018	35,0000	P	EUR	0,1600	0,2200	0,1600	3	0,2200	0,1700		0	50	105 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	16-11-2018	35,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2600		2	0	0 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	16-11-2018	35,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	66	0 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	16-11-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500		2	0	14 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	16-11-2018	36,0000	P	EUR	0,2300	0,3200	0,2300	5	0,3200	0,3100		0	80	3179 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	16-11-2018	36,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600		1	0	23 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	16-11-2018	36,5000	P	EUR	0,3100	0,3200	0,3100	2	0,3200	0,4200		0	6	78 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	16-11-2018	37,0000	C	EUR	1,1500	1,1500	1,1500	1	1,1500	1,1200		1	4	154 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	16-11-2018	37,0000	P	EUR	0,4300	0,7000	0,4300	5	0,7000	0,5800		1	27	441 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	16-11-2018	37,5000	C	EUR	1,0600	1,0600	0,7000	5	0,7000	0,8200		1	20	213 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	16-11-2018	37,5000	P	EUR	0,6100	0,6100	0,5800	3	0,5900	0,7800		1	40	223 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	16-11-2018	38,0000	C	EUR	0,5800	0,5800	0,4600	2	0,4600	0,5600		1	5	293 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	16-11-2018	38,0000	P	EUR	0,8200	0,8500	0,8200	2	0,8500	1,0200		1	12	253 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	16-11-2018	38,5000	C	EUR	0,2800	0,2800	0,2800	1	0,2800	0,3600		0	56	160 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	16-11-2018	38,5000	P	EUR	1,1800	1,1800	1,1800	3	1,1800	1,3200		1	3	71 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	16-11-2018	39,0000	C	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	1	0,3500	0,2100		0	4	409 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	16-11-2018	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6700		2	0	270 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	16-11-2018	39,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	10784 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	16-11-2018	39,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0800		2	0	30 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	16-11-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	340 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	16-11-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5300		3	0	26 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	16-11-2018	40,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	202	0 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	16-11-2018	40,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0000		3	0	0 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	16-11-2018	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	53 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	16-11-2018	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4800		3	0	0 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	16-11-2018	41,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	12 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	16-11-2018	41,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9700		4	0	0 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	16-11-2018	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	125 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	16-11-2018	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4700		4	0	20 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	16-11-2018	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	10 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	16-11-2018	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4800		5	0	0 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	16-11-2018	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	16-11-2018	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4600		6	0	0 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	16-11-2018	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	16-11-2018	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4800		8	0	0 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6000		12	0	4 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	69 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6000		10	0	0 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	3	0,0600	0,0700		0	15	323 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6500		8	0	57 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	710 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7000		6	0	3 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,1400	0,1500	0,1400	2	0,1500	0,1500		0	2	346 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7300		5	0	0 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	30 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8000		4	0	570 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,2400	0,2500	0,2400	2	0,2500	0,2700		0	24	2007 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9400		3	0	0 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	35,0000	P	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	1	0,3500	0,4100		0	5	24 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	35,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5300		3	0	0 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	35,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	30 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	36,0000	C	EUR	2,2600	2,2600	2,2600	1	2,2600	2,1600		2	7	560 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	36,0000	P	EUR	0,5400	0,5800	0,5400	2	0,5800	0,6300		1	8	2548 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	36,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	0 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	36,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700		1	0	0 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	37,0000	C	EUR	1,5500	1,5500	1,5500	1	1,5500	1,4800		1	1	33 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500		1	0	548 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	37,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900		1	0	142 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-12-2018	37,5000	P	EUR	1,0000									

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	39,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3600		2	0	0 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,3500	0,3500	0,3400	2	0,3400	0,2700		0	9	1656 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	40,0000	P	EUR	2,4800	2,4800	2,4800	1	2,4800	2,7500		3	1	691 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	40,5000	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2400	2	0,2400	0,1900		0	10	47 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	40,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1600		3	0	0 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	153 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6000		4	0	5 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	42,0000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,0600		0	3	1159 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5300		5	0	303 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4800		6	0	0 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	554 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4800		7	0	157 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4800		8	0	0 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4800		12	0	50 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4800		17	0	40 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6500		8	0	0 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	0 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7200		6	0	0 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	2	0 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9100		4	0	0 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	22	0 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3300		2	0	0 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	0	7 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800		2	0	0 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600		1	0	0 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500		1	0	20 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300		2	0	7 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300		1	0	33 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2100		2	0	0 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	40,0000	C	EUR	0,5300	0,5300	0,5300	1	0,5300	0,4300		0	1	4 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9200		3	0	0 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	21 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6200		5	0	0 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5300		7	0	0 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	18-1-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5000		9	0	0 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6300		12	0	28 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	25 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7000		10	0	24 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	81 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	30,0000	C	EUR	8,2000	8,2000	8,1000	2	8,1000	7,7500		8	4	22 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	322 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9000		6	0	30 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	66 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2200		4	0	215 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200		1	0	364 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	36,0000	C	EUR	3,0000	3,0000	3,0000	1	3,0000	2,7700		3	3	812 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	36,0000	P	EUR	1,1400	1,3000	1,1400	3	1,3000	1,2800		1	15	719 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	38,0000	C	EUR	1,5000	1,5000	1,5000	1	1,5000	1,6400		2	1	660 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1500		2	0	497 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,9900	0,9900	0,9900	1	0,9900	0,8600		1	1	964 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3700		3	0	412 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	202 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9100		5	0	100 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	48 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6500		8	0	256 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	50,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5500		13	0	23 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,5500		18	0	40 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6000		14	0	0 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	26 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	26,0000	C	EUR	12,0600	12,0600	12,0600	1	12,0600	11,6500		12	13	13 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	36 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7500		10	0	1 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	105 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8900		8	0	42 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	811 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1500		6	0	230 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500		1	0	5094 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5500		5	0	139 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	34,0000	P	EUR	1,4000	1,4000	1,3700	2	1,3700	1,5000		2	6	1254 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	36,0000	C	EUR	3,2500	3,2500	3,2500	1	3,2500	3,1800		3	7	445 1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Std Option	21-6-2019	36,0000												

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	29	1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8500	9	0	84	1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	50	1-11-2018	
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6800	14	0	7	1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,6500	19	0	40	1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	20-9-2019	26,0000	C	EUR	12,0000	12,0000	12,0000	1	12,0000	11,6500	12	10	10	1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	20-9-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	4	1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	20-9-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7200	10	0	11	1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900	1	0	52	1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9000	8	0	5	1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,8500	0,9000	0,8500	2	0,9000	0,9000	1	2	4	1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	20-9-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5900	5	0	4	1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	20-9-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0300	2	0	4	1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	20-9-2019	36,0000	C	EUR	3,3000	3,3000	3,3000	1	3,3000	3,2600	3	1	82	1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	20-9-2019	36,0000	P	EUR	2,7300	3,1000	2,7300	2	3,1000	2,9200	3	5	49	1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	20-9-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1900	2	0	71	1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	20-9-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0600	4	0	40	1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800	1	0	50	1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4000	5	0	38	1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	20-9-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	818	1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	20-9-2019	42,0000	P	EUR	7,3000	7,3000	7,3000	1	7,3000	6,9500	7	10	20	1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	20-9-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	24	1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	20-9-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5800	10	0	2	1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3800	14	0	14	1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	20-9-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	1-11-2018
O	NN	NN Group NV - Stnd Option	20-9-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,3100	19	0	20	1-11-2018
F	NN6	NN Group - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,5438	38	0	0	1-11-2018
F	NN6	NN Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,5294	38	0	0	1-11-2018
F	NN6	NN Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,5179	38	0	0	1-11-2018
F	NN6	NN Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,5045	38	0	0	1-11-2018
F	NN6	NN Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,4915	36	0	0	1-11-2018
F	NN6	NN Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,7683	36	0	0	1-11-2018
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	1-11-2018
F	NN8	NN Group - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300	2	0	0	1-11-2018
F	NN8	NN Group - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500	2	0	0	1-11-2018
F	NN8	NN Group - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200	2	0	0	1-11-2018
F	NN8	NN Group - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900	2	0	0	1-11-2018
F	NO6	Nokia OYJ - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0292	5	0	0	1-11-2018
F	NO6	Nokia OYJ - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0272	5	0	0	1-11-2018
F	NO6	Nokia OYJ - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0257	5	0	0	1-11-2018
F	NO6	Nokia OYJ - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0239	5	0	0	1-11-2018
F	NO6	Nokia OYJ - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8195	5	0	0	1-11-2018
F	NO6	Nokia OYJ - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8164	5	0	0	1-11-2018
F	NO8	Nokia - Dividend	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	0	1-11-2018
F	NO8	Nokia - Dividend	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	0	1-11-2018
F	NO8	Nokia - Dividend	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	0	1-11-2018
F	NO8	Nokia - Dividend	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	0	1-11-2018
F	NO8	Nokia - Dividend	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	0	1-11-2018
F	NR6	Nokian Renkaat OYJ - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,9454	28	0	0	1-11-2018
F	NR6	Nokian Renkaat OYJ - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,9347	28	0	0	1-11-2018
F	NR6	Nokian Renkaat OYJ - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,9261	28	0	0	1-11-2018
F	NR6	Nokian Renkaat OYJ - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,9162	28	0	0	1-11-2018
F	NR6	Nokian Renkaat OYJ - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,2925	26	0	0	1-11-2018
F	NR6	Nokian Renkaat OYJ - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,2757	26	0	0	1-11-2018
F	NS6	Neste Oyj - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,9883	71	0	0	1-11-2018
F	NS6	Neste Oyj - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,9611	71	0	0	1-11-2018
F	NS6	Neste Oyj - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,9393	71	0	0	1-11-2018
F	NS6	Neste Oyj - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,9140	71	0	0	1-11-2018
F	NS6	Neste Oyj - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,8520	70	0	0	1-11-2018
F	NS6	Neste Oyj - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,8070	70	0	0	1-11-2018
F	NS8	Neste Oyj - Dividend	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000	2	0	0	1-11-2018
F	NS8	Neste Oyj - Dividend	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000	1	0	0	1-11-2018
F	NS8	Neste Oyj - Dividend	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200	1	0	0	1-11-2018
F	NS8	Neste Oyj - Dividend	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200	1	0	0	1-11-2018
F	NS8	Neste Oyj - Dividend	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200	1	0	0	1-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	16-11-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8200	7	0	0	1-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	16-11-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	1-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	16-11-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8200	6	0	0	1-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	16-11-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	1-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	16-11-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8300	5	0	0	1-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	16-11-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	1-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	16-11-2018	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8400	4	0	0	1-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	16-11-2018	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	4	1-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	16-11-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8600	3	0	0	1-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	16-11-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	11	1-11-2018
O	NSI	NSI NV Stnd Option	16-11-2018	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000	2			

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	NT6	Infineon Technologies AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0103		18	0	1-11-2018
F	NV6	Novozymes B - Stock Future	16-11-2018	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	330,7403		331	0	1-11-2018
F	NV6	Novozymes B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	330,6266		331	0	1-11-2018
F	NV6	Novozymes B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	330,5545		331	0	1-11-2018
F	NV6	Novozymes B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	325,4221		325	0	1-11-2018
F	NV6	Novozymes B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	325,2255		325	0	1-11-2018
F	NV6	Novozymes B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	325,1219		325	0	1-11-2018
F	OC6	OCI NV - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,3958		25	0	1-11-2018
F	OC6	OCI NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,2861		25	0	1-11-2018
F	OC6	OCI NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,2784		25	0	1-11-2018
F	OC6	OCI NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,2693		25	0	1-11-2018
F	OC6	OCI NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,2470		25	0	1-11-2018
F	OC6	OCI NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,2307		25	0	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	16-11-2018	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5800		5	0	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	16-11-2018	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	16-11-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6300		4	0	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	16-11-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	10	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	16-11-2018	22,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1800		3	0	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	16-11-2018	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	16-11-2018	23,0000	C	EUR	2,6000	2,6000	2,6000	1	2,6000	2,7400		3	2	2 1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	16-11-2018	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	23	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	16-11-2018	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3000		2	0	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	16-11-2018	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	10	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	16-11-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9000		2	0	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	16-11-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	29	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	16-11-2018	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900		1	0	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	16-11-2018	24,5000	P	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,6000		1	2	2 1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	16-11-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700		1	0	35 1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	16-11-2018	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700		1	0	4 1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	16-11-2018	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700		1	0	9 1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	16-11-2018	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800		1	0	85 1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	16-11-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	5 1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	16-11-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	0	17 1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	16-11-2018	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	9	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	16-11-2018	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800		2	0	8 1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	16-11-2018	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	13	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	16-11-2018	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600		2	0	1 1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	16-11-2018	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	22	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	16-11-2018	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3700		2	0	36 1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	16-11-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	67	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	16-11-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8200		3	0	78 1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	16-11-2018	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	25	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	16-11-2018	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2700		3	0	19 1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	16-11-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	25	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	16-11-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7500		4	0	1 1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	16-11-2018	29,5000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	2	0,0300	0,1200		0	10	15 1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	16-11-2018	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2200		4	0	0 1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	16-11-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	66	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	16-11-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7100		5	0	4 1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	16-11-2018	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	0 1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	16-11-2018	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6800		6	0	1 1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	16-11-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	0 1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	16-11-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6600		7	0	2 1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	16-11-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	16-11-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6300		9	0	0 1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	16-11-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	16-11-2018	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6200		11	0	0 1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4900		13	0	0 1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	1	0 1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5000		12	0	128 1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	8 1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	16,0000	C	EUR	9,6200	9,6200	9,6200	1	9,6200	9,5500		10	1	1 1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	41	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5600		9	0	11 1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	4 1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5800		8	0	33 1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	79 1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6100		7	0	35 1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	45 1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6300		6	0	70 1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	108	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7000		5	0	22 1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	400	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8200		4	0	82 1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	77 1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9800		3	0	168 1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	308 1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6300		3	0	0 1-11-2018
O																

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500		1	0	1-11-2018	
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	25,5000	P	EUR	1,5000	1,5000	1,5000	2	1,5000	1,5600		2	3	1-11-2018	
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	1-11-2018	
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8100		2	0	1-11-2018	
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500		1	0	1-11-2018	
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1700		2	0	1-11-2018	
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	27,0000	C	EUR	0,8000	0,8500	0,7500	4	0,8500	0,7500		1	4	204	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4700		2	0	25	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	2	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8400		3	0	0	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	5	0,5500	0,5100		1	103	251	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2300		3	0	577	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	21	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6300		4	0	7	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	74	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0700		4	0	13	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	10	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5100		5	0	2	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	93	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9700		5	0	16	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	271	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8200		7	0	1	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7600		9	0	0	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	5	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7400		10	0	26	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7200		15	0	0	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,7200		20	0	0	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6500		6	0	0	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	0	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7600		5	0	0	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	0	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8900		4	0	0	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	0	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1300		3	0	0	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0	0	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	23,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7600		3	0	0	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	23,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700		1	0	0	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3800		2	0	0	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	1	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	24,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500		2	0	0	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700		1	0	0	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800		2	0	0	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000		2	0	0	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500		2	0	0	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800		2	0	0	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	26,0000	C	EUR	1,3000	1,3000	1,3000	2	1,3000	1,3300		1	5	5	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500		2	0	0	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300		1	0	0	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500		2	0	0	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500		1	0	0	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6800		3	0	0	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	27,5000	C	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	1	0,8000	0,8000		1	6	27	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0300		3	0	0	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	0	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4000		3	0	0	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	0	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1900		4	0	0	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	0	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	18-1-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0800		5	0	0	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	16,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5600		10	0	0	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	9	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6600		8	0	2	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	24	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8200		6	0	4	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,5400		1	1	19	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	22,0000	C	EUR	4,5500	4,5500	4,0000	4	4,0000	4,2000		4	40	38	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200		1	0	9	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4500		3	0	21	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700		1	0	18	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	24,0000	C	EUR	2,8000	3,0000	2,8000	5	3,0000	2,7900		3	51	81	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200		2	0	131	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2200		2	0	20	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500		2	0	24	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	26,0000	C	EUR											

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4100	5	0	92	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	81	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1800	7	0	264	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	3	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0000	10	0	35	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8200	15	0	0	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,7700	20	0	0	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7000	10	0	0	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	1	0,3000	0,4300	0	7	7	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	18,0000	C	EUR	7,8700	7,8700	7,8700	1	7,8700	7,8900	8	1	1	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200	1	0	78	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2900	6	0	0	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200	1	0	12	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6800	5	0	8	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200	1	0	31	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0500	4	0	0	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000	2	0	0	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4200	3	0	1	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1700	2	0	11	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	25,0000	C	EUR	2,7000	2,7000	2,7000	1	2,7000	2,9000	3	5	15	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6500	3	0	8	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	26,0000	C	EUR	2,3500	2,3500	2,3500	1	2,3500	2,4100	2	1	7	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1600	3	0	10	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000	2	0	28	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7600	4	0	2	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800	2	0	11	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4400	4	0	0	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300	1	0	5	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1900	5	0	5	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300	1	0	14	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9900	6	0	0	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	52	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3000	10	0	0	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	11	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0100	15	0	0	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	1-11-2018
O	OCI	OCI NV STND OPT	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,8800	20	0	0	1-11-2018
F	OH6	Obracon Huarte Lain SA - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1938	1	0	0	1-11-2018
F	OH6	Obracon Huarte Lain SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1933	1	0	0	1-11-2018
F	OH6	Obracon Huarte Lain SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1930	1	0	0	1-11-2018
F	OH6	Obracon Huarte Lain SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1926	1	0	0	1-11-2018
F	OH6	Obracon Huarte Lain SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1915	1	0	0	1-11-2018
F	OH6	Obracon Huarte Lain SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1707	1	0	0	1-11-2018
F	OI6	Equinor - Stock Future	16-11-2018	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	214,9933	215	0	0	1-11-2018
F	OI6	Equinor - Stock Future	21-12-2018	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	213,3369	213	0	0	1-11-2018
F	OI6	Equinor - Stock Future	18-1-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	213,5920	214	0	0	1-11-2018
F	OI6	Equinor - Stock Future	15-3-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	212,1687	212	0	0	1-11-2018
F	OI6	Equinor - Stock Future	21-6-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	211,2981	211	0	0	1-11-2018
F	OI6	Equinor - Stock Future	20-9-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	210,2323	210	0	0	1-11-2018
F	OI8	Equinor - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9101	1	0	0	1-11-2018
F	OI8	Equinor - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8804	1	0	0	1-11-2018
F	OI8	Equinor - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8804	1	0	0	1-11-2018
F	OI8	Equinor - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8804	1	0	0	1-11-2018
F	OI8	Equinor - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8804	1	0	0	1-11-2018
F	OK6	Orkla - Stock Future	16-11-2018	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,5911	72	0	0	1-11-2018
F	OK6	Orkla - Stock Future	21-12-2018	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,6829	72	0	0	1-11-2018
F	OK6	Orkla - Stock Future	18-1-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,7685	72	0	0	1-11-2018
F	OK6	Orkla - Stock Future	15-3-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,9360	72	0	0	1-11-2018
F	OK6	Orkla - Stock Future	21-6-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,4888	69	0	0	1-11-2018
F	OK6	Orkla - Stock Future	20-9-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,7840	70	0	0	1-11-2018
F	OM6	OMV AG - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,1219	49	0	0	1-11-2018
F	OM6	OMV AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,1031	49	0	0	1-11-2018
F	OM6	OMV AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,0880	49	0	0	1-11-2018
F	OM6	OMV AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,0705	49	0	0	1-11-2018
F	OM6	OMV AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,4274	47	0	0	1-11-2018
F	OM6	OMV AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,3970	47	0	0	1-11-2018
F	ON6	Continental AG - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	145,8260	146	0	0	1-11-2018
F	ON6	Continental AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	145,7701	146	0	0	1-11-2018
F	ON6	Continental AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	145,7254	146	0	0	1-11-2018
F	ON6	Continental AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	145,6734	146	0	0	1-11-2018
F	ON6	Continental AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	141,0466	141	0	0	1-11-2018
F	ON6	Continental AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	140,9562	141	0	0	1-11-2018
F	ON8	Continental - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5000	5	0	0	1-11-2018
F	ON8	Continental - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8000	5	0	6	1-11-2018
F	ON8	Continental - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0000	4	0	0	1-11-2018
F	ON8	Continental - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000					

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ORD	ORDINA N.V.	16-11-2018	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	1-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	16-11-2018	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	16-11-2018	1,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	1-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	16-11-2018	1,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	16-11-2018	1,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	1-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	16-11-2018	1,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	16-11-2018	1,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	10	1-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	16-11-2018	1,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	16-11-2018	1,5000	C	EUR	0,1900	0,1900	0,1900	1	0,1900	0,1300		0	10	1-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	16-11-2018	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	16-11-2018	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	512
O	ORD	ORDINA N.V.	16-11-2018	1,6000	P	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	2	0,0300	0,0500		0	20	1-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	16-11-2018	1,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	608
O	ORD	ORDINA N.V.	16-11-2018	1,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	48	1-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	16-11-2018	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	50	1-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	16-11-2018	1,8000	P	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	1	0,1500	0,1700		0	3	13
O	ORD	ORDINA N.V.	16-11-2018	1,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	60
O	ORD	ORDINA N.V.	16-11-2018	1,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	43	1-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	16-11-2018	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	16-11-2018	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	1-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	16-11-2018	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	16-11-2018	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	1-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	16-11-2018	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	16-11-2018	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700		1	0	1-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	0,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300		1	0	1-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	0,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	0,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300		1	0	1-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	0,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	0,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300		1	0	1-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	0,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	25
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	3
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	18
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	64
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	46
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	333
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	1062
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	13
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	29
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,8000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	2	0,0300	0,0200		0	30	2316
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,8000	P	EUR	0,1800	0,1800	0,1800	1	0,1800	0,1900		0	50	2125
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	17
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	1,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	10
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	4940
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	2589
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	3358
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	3798
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700		1	0	1-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700		1	0	37
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700		1	0	1
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-12-2018	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8700		2	0	10
O	ORD	ORDINA N.V.	18-1-2019	0,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300		1	0	0
O	ORD	ORDINA N.V.	18-1-2019	0,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	18-1-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	0
O	ORD	ORDINA N.V.	18-1-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	18-1-2019	1,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	0	1-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	18-1-2019	1,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	18-1-2019	1,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	1-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	18-1-2019	1,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	44
O	ORD	ORDINA N.V.	18-1-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	1-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	18-1-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	1-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	18-1-2019	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	1
O	ORD	ORDINA N.V.	18-1-2019	1,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	1-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	18-1-2019	1,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	30
O	ORD	ORDINA N.V.	18-1-2019	1,7000	P	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,1300		0	1	1
O	ORD	ORDINA N.V.	18-1-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	97
O	ORD	ORDINA N.V.	18-1-2019	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	1-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	18-1-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	18-1-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	8
O	ORD	ORDINA N.V.	18-1-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	18-1-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	0
O	ORD	ORDINA N.V.	18-1-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	18-1-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700		1	0	0
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	0,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300		1	0	5
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	0,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	15	1-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	1,4000	C	EUR	0,2900	0,2900	0,2900	1	0,2900	0,2700	0	3	5	1-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	1,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	51	1-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	208	1-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	350	1-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	1,6000	C	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	2	0,1500	0,1400	0	2	1156	1-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	1,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	1329	1-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	1,8000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,0600	0	80	1836	1-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	5303	1-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	2,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0200	0	80	2129	1-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	3525	1-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	2,2000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100	0	2	4428	1-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900	1	0	31	1-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	22	1-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700	1	0	86	1-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700	1	0	20	1-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	15-3-2019	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8700	2	0	0	1-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	0,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300	1	0	0	1-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	0,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	0,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300	1	0	0	1-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	0,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	1,0000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	3	0,7000	0,6300	1	27	223	1-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	1,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	802	1-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	1,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	615	1-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	1,6000	C	EUR	0,1800	0,1800	0,1800	1	0,1800	0,1500	0	3	302	1-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	1,6000	P	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	1	0,1300	0,1600	0	9	885	1-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	1,8000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	1	0,1200	0,0900	0	5	220	1-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	1,8000	P	EUR	0,2800	0,2800	0,2800	1	0,2800	0,3000	0	50	3232	1-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	295	1-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	126	1-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200	1	0	0	1-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200	1	0	0	1-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	ORD	ORDINA N.V.	21-6-2019	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9200	2	0	0	1-11-2018
F	OS8	Tod's - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000	1	0	0	1-11-2018
F	OS8	Tod's - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0200	2	0	0	1-11-2018
F	OS8	Tod's - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000	2	0	0	1-11-2018
F	OS8	Tod's - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000	3	0	0	1-11-2018
F	OS8	Tod's - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000	3	0	0	1-11-2018
F	OU6	Outotec OYJ - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6394	4	0	0	1-11-2018
F	OU6	Outotec OYJ - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6380	4	0	0	1-11-2018
F	OU6	Outotec OYJ - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6369	4	0	0	1-11-2018
F	OU6	Outotec OYJ - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5556	4	0	0	1-11-2018
F	OU6	Outotec OYJ - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5524	4	0	0	1-11-2018
F	OU6	Outotec OYJ - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5502	4	0	0	1-11-2018
F	OV6	Novo Nordisk B - Stock Future	16-11-2018	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	287,5481	288	0	0	1-11-2018
F	OV6	Novo Nordisk B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	287,4492	287	0	0	1-11-2018
F	OV6	Novo Nordisk B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	287,3866	287	0	0	1-11-2018
F	OV6	Novo Nordisk B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	287,2708	287	0	0	1-11-2018
F	OV6	Novo Nordisk B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	282,0003	282	0	0	1-11-2018
F	OV6	Novo Nordisk B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	278,7614	279	0	0	1-11-2018
F	OY6	Assa Abloy B - Stock Future	16-11-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	180,4705	180	0	0	1-11-2018
F	OY6	Assa Abloy B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	180,4080	180	0	0	1-11-2018
F	OY6	Assa Abloy B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	180,3618	180	0	0	1-11-2018
F	OY6	Assa Abloy B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	180,2678	180	0	0	1-11-2018
F	OY6	Assa Abloy B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	176,5309	177	0	0	1-11-2018
F	OY6	Assa Abloy B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	176,4528	176	0	0	1-11-2018
F	PA6	Porsche Automobil Holding SE - PREF - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,6105	58	0	0	1-11-2018
F	PA6	Porsche Automobil Holding SE - PREF - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,5884	58	0	0	1-11-2018
F	PA6	Porsche Automobil Holding SE - PREF - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,5708	58	0	0	1-11-2018
F	PA6	Porsche Automobil Holding SE - PREF - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	57,5502	58	0	0	1-11-2018
F	PA6	Porsche Automobil Holding SE - PREF - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,4999	55	0	0	1-11-2018
F	PA6	Porsche Automobil Holding SE - PREF - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,4644	55	0	0	1-11-2018
F	PC6	Atlas Copco A - Stock Future	16-11-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	224,3134	224	0	0	1-11-2018
F	PC6	Atlas Copco A - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	224,2356	224	0	0	1-11-2018
F	PC6	Atlas Copco A - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	224,1783	224	0	0	1-11-2018
F	PC6	Atlas Copco A - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	224,0614	224	0	0	1-11-2018
F	PC6	Atlas Copco A - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	220,6906	221	0	0	1-11-2018
F	PC6	Atlas Copco A - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	220,5928	221	0	0	1-11-2018
F	PD6	Prudential - Stock Future	16-11-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1567,5100	1568	0	0	1-11-2018
F	PD6	Prudential - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1568,7000	1569	0	0	1-11-2018
F	PD6	Prudential - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1569,6600	1570	0	0	1-11-2018
F	PD6	Prudential - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	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	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	21-12-2018	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	1-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	21-12-2018	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6800	6	0	0	1-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	1-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6800	7	0	0	1-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	21-12-2018	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	21-12-2018	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6800	8	0	0	1-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	21-12-2018	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	21-12-2018	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6800	9	0	0	1-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	21-12-2018	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	21-12-2018	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6700	11	0	0	1-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6700	12	0	0	1-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	21-12-2018	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	21-12-2018	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6700	13	0	0	1-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,6800	17	0	0	1-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	21-12-2018	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,7200	22	0	0	1-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4700	9	0	0	1-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	1-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5200	8	0	0	1-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	0	1-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	18-1-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5200	7	0	0	1-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	18-1-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	0	1-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	18-1-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5700	6	0	0	1-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	18-1-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	0	1-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	18-1-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6600	5	0	0	1-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	18-1-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	0	1-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	18-1-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7900	4	0	0	1-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	18-1-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	0	1-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	18-1-2019	31,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9800	3	0	0	1-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	18-1-2019	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	0	1-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2400	2	0	0	1-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800	1	0	0	1-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	18-1-2019	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900	2	0	0	1-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	18-1-2019	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300	1	0	0	1-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600	1	0	0	1-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200	2	0	0	1-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	18-1-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900	1	0	0	1-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	18-1-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3300	2	0	0	1-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	0	1-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0700	3	0	0	1-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	18-1-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	0	1-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	18-1-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8000	5	0	0	1-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	18-1-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	1-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	18-1-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6800	7	0	0	1-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	18-1-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000	0	0	0	1-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	18-1-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6800	9	0	0	1-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5200	10	0	0	1-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	0	1-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6200	8	0	0	1-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	0	1-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7700	6	0	0	1-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	0	1-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9400	5	0	0	1-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	15-3-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900	1	0	0	1-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1200	4	0	0	1-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900	1	0	0	1-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	15-3-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6800	3	0	0	1-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	15-3-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600	1	0	0	1-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	15-3-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900	2	0	0	1-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	15-3-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500	2	0	0	1-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	15-3-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500	1	0	0	1-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	15-3-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5100	4	0	0	1-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	15-3-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	0	1-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	15-3-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1100	5	0	0	1-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	0	1-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8800	7	0	0	1-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	1-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	15-3-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7800	9	0	0	1-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	1-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7100	12	0	0	1-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000	0	0	0	1-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,7100	17	0	0	1-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,6900	22	0	0	1-11-2018
O	PH9	Philips NV Koninklijke - European Stock Option	21-6-2019	24,0000	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	PHA	Pharming Group - Std Option	16-11-2018	1,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0600	0	1	1890	1-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	16-11-2018	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	729	1-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	16-11-2018	1,1000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0300	0	1	800	1-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	16-11-2018	1,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	19	1-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	16-11-2018	1,2000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100	0	5	1184	1-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	16-11-2018	1,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	42	1-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	16-11-2018	1,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	493	1-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	16-11-2018	1,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	105	1-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	16-11-2018	1,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	156	1-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	16-11-2018	1,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	53	1-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	16-11-2018	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	16-11-2018	1,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	10	1-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	16-11-2018	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	8	1-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	16-11-2018	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500	1	0	0	1-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	16-11-2018	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	16-11-2018	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500	1	0	0	1-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	21-12-2018	0,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500	1	0	0	1-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	21-12-2018	0,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	21-12-2018	0,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	0	1-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	21-12-2018	0,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	21-12-2018	0,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	47	1-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	21-12-2018	0,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	21-12-2018	0,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	150	1-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	21-12-2018	0,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	1-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	21-12-2018	0,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	352	1-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	21-12-2018	0,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	105	1-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	21-12-2018	0,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	153	1-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	21-12-2018	0,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	547	1-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	21-12-2018	1,0000	C	EUR	0,0900	0,0900	0,0800	3	0,0800	0,0700	0	110	514	1-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	21-12-2018	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	105	1-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	21-12-2018	1,1000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0400	0	18	193	1-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	21-12-2018	1,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	109	1-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	21-12-2018	1,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	31	1-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	21-12-2018	1,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	86	1-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	21-12-2018	1,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	55	1-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	21-12-2018	1,4000	P	EUR	0,4500	0,4500	0,4500	1	0,4500	0,4500	0	10	15	1-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	21-12-2018	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	5	1-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	21-12-2018	1,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	2	1-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	21-12-2018	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	21-12-2018	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500	1	0	0	1-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	18-1-2019	0,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500	1	0	0	1-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	18-1-2019	0,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	18-1-2019	0,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	0	1-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	18-1-2019	0,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	18-1-2019	0,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	4	1-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	18-1-2019	0,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	1-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	18-1-2019	0,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	0	1-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	18-1-2019	0,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	30	1-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	18-1-2019	0,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	34	1-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	18-1-2019	0,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	1-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	18-1-2019	1,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,0900	2	0,0900	0,0900	0	50	103	1-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	18-1-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	50	1-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	18-1-2019	1,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	102	1-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	18-1-2019	1,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	2	1-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	18-1-2019	1,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	109	1-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	18-1-2019	1,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	40	1-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	18-1-2019	1,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	1-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	18-1-2019	1,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	1	1-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	18-1-2019	1,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	PHA	Pharming Group - Std Option	18-1-2019	1,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600	1	0	0	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-11-2018	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4300	6	0	0	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-11-2018	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	43	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-11-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4300	5	0	1	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-11-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	179	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-11-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4300	4	0	248	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-11-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	230	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-11-2018	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9500	4	0	68	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-11-2018	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	16	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-11-2018	30,0000	C	EUR	3,3700	3,4400	3,3700	13	3,4400	3,4600	3	365	527	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-11-2018	30,0000	P	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	2	0,1000	0,0900	0	11	668	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-11-2018	31,0000	C	EUR	2,3600	2,4000	2,3600	2	2,4000	2,5100	3	2	170	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-11-2018	31,0000	P	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	1	0,1600	0,1400	0	10	827	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-11-2018	32,0000	C	EUR	1,3200	1,6800	1,3200	9	1,6100	1,6300	2	77	923	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-11-2018	32,0000	P	EUR	0,3000	0,3200	0,2700	10	0,2700	0,2600	0	55	721	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-11-2018	33,0000	C	EUR	0,7800	0,9100	0,7800	15	0,9100	0,8900	1	118	1319	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-11-2018	33,0000	P	EUR	0,6100	0,6400	0,5100	14	0,5100	0,5100	1	88	472	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-11-2018	34,0000	C	EUR	0,3000	0,4000	0,3000	23	0,4000	0,3900	0	297	762	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-11-2018	34,0												

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-11-2018	38,0000	P	EUR	4,7500	4,7500	4,7500	1	4,7500	4,6500	5	7	910	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-11-2018	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	712	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-11-2018	39,0000	P	EUR	5,7000	5,7000	5,7000	1	5,7000	5,6300	6	1	537	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-11-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	906	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-11-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6300	7	0	314	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-11-2018	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	529	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-11-2018	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6300	8	0	17	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-11-2018	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	265	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-11-2018	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6300	9	0	99	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-11-2018	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	101	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-11-2018	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6300	11	0	10	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-11-2018	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	31	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-11-2018	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6300	13	0	0	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,3800	23	0	0	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	95	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3800	18	0	799	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	815	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3800	15	0	50	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	782	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	20,0000	C	EUR	12,9500	12,9500	12,9500	1	12,9500	13,3800	13	3	103	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1353	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4000	11	0	95	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	1989	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	24,0000	C	EUR	9,4500	9,4500	9,4500	1	9,4500	9,4300	9	22	287	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	3515	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4300	8	0	295	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	2255	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4500	7	0	218	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	2788	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4800	6	0	0	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	67	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5300	6	0	174	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	2	0,1700	0,1500	0	3	6742	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5900	5	0	39	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	29,0000	P	EUR	0,2400	0,2400	0,2400	1	0,2400	0,2200	0	5	2408	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	30,0000	C	EUR	3,5500	3,6500	3,5500	5	3,5700	3,6800	4	7	876	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,3500	0,3500	0,3400	3	0,3400	0,3100	3	3	6665	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	31,0000	C	EUR	2,7500	2,7500	2,7500	1	2,7500	2,8200	3	3	365	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	31,0000	P	EUR	0,5600	0,5600	0,4900	6	0,5100	0,4500	0	35	583	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	32,0000	C	EUR	1,7900	2,0500	1,7900	14	2,0500	2,0400	2	115	8303	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,7500	0,7500	0,7200	4	0,7400	0,6900	1	20	8368	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	33,0000	C	EUR	1,3000	1,4000	1,2500	16	1,3400	1,3800	1	68	632	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	33,0000	P	EUR	1,0200	1,1200	1,0200	6	1,0200	1,0200	1	10	342	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,8500	0,8500	0,8000	13	0,8500	0,8600	1	70	2410	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	34,0000	P	EUR	1,5300	1,6400	1,5000	7	1,5000	1,5100	2	11	8529	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,4400	0,5000	0,4400	6	0,5000	0,5000	1	21	7140	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	35,0000	P	EUR	2,3300	2,3400	2,1500	9	2,1800	2,1500	2	171	4845	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,2600	0,2800	0,2600	7	0,2800	0,2800	0	34	2528	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	36,0000	P	EUR	3,1200	3,1200	3,0600	6	3,0600	2,9200	3	100	1853	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	37,0000	C	EUR	0,1400	0,1600	0,1400	4	0,1500	0,1500	0	34	522	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	37,0000	P	EUR	4,0000	4,0000	4,0000	1	4,0000	3,7900	4	10	303	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	7461	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7300	5	0	2049	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	39,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0600	0	10	1120	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6900	6	0	287	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	2	0,0400	0,0300	0	11	14714	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6900	7	0	1408	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	41,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0200	0	3	425	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6700	8	0	128	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	382	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6700	9	0	9	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	144	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6500	11	0	0	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	355	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6500	12	0	88	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6500	13	0	0	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	556	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,6500	17	0	453	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,6500	22	0	0	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4300	9	0	0	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	41	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4800	7	0	0	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	140	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5300	7			

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	32,0000	C	EUR	2,1500	2,1500	2,0900	2	2,0900	2,2400	2	25	166	1-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,9800	0,9800	0,8900	3	0,8900	0,8900	1	16	438	1-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900	2	0	224	1-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400	1	0	65	1-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,9700	1,1000	0,9700	2	1,1000	1,0800	1	5	158	1-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300	2	0	11	1-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	35,0000	C	EUR	0,6900	0,6900	0,6900	1	0,6900	0,7000	1	10	154	1-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500	2	0	80	1-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	124	1-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	36,0000	P	EUR	3,1700	3,1700	3,1700	1	3,1700	3,0800	3	5	97	1-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	1-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8100	5	0	12	1-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	1-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7200	7	0	0	1-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	1-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6700	9	0	0	1-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5300	10	0	218	1-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,1800	0,1800	0,1800	1	0,1800	0,1600	0	1	147	1-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6300	8	0	90	1-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	283	1-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8100	6	0	64	1-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,4700	0,4700	0,4700	2	0,4700	0,4500	0	2	319	1-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9500	5	0	30	1-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	29,0000	P	EUR	0,6200	0,6400	0,6200	3	0,6400	0,6000	1	64	437	1-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	30,0000	C	EUR	4,1500	4,1500	3,9400	4	4,1000	4,1300	4	28	795	1-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,8300	0,8400	0,7900	5	0,7900	0,8000	1	138	628	1-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	32,0000	C	EUR	2,4300	2,6800	2,4300	5	2,6300	2,7000	3	31	724	1-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	32,0000	P	EUR	1,3900	1,3900	1,3800	3	1,3800	1,3600	1	51	1553	1-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	34,0000	C	EUR	1,5500	1,5600	1,4900	5	1,5600	1,5900	2	61	688	1-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	34,0000	P	EUR	2,4000	2,4000	2,2500	3	2,2500	2,2600	2	12	991	1-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	36,0000	C	EUR	0,7300	0,8600	0,7200	9	0,8600	0,8500	1	155	1061	1-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	36,0000	P	EUR	3,6800	3,6800	3,6800	1	3,6800	3,5200	4	1	582	1-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	38,0000	C	EUR	0,4200	0,4200	0,4200	4	0,4200	0,4200	0	60	1317	1-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0900	5	0	1665	1-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,2100	0,2100	0,2100	1	0,2100	0,2100	0	40	7547	1-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8700	7	0	410	1-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	681	1-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	42,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7700	9	0	18	1-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0400	0	2	369	1-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7200	12	0	140	1-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	104	1-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,7200	17	0	248	1-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,7200	22	0	30	1-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4800	11	0	0	1-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	37	1-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5800	10	0	0	1-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	7	1-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6300	9	0	127	1-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	1736	1-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7300	8	0	80	1-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600	1	0	98	1-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9800	6	0	55	1-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,9300	0,9500	0,9000	5	0,9000	0,9000	1	9	2816	1-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1600	5	0	6	1-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400	1	0	0	1-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	30,0000	C	EUR	4,3700	4,3900	4,2500	3	4,3900	4,3900	4	4	708	1-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	30,0000	P	EUR	1,4400	1,4600	1,4400	2	1,4600	1,4200	1	10	1487	1-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	32,0000	C	EUR	2,9500	2,9500	2,9500	1	2,9500	3,0400	3	1	159	1-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	32,0000	P	EUR	2,2500	2,3000	2,2500	3	2,2700	2,1700	2	30	422	1-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	34,0000	C	EUR	1,9600	1,9800	1,9200	4	1,9400	1,9600	2	6	283	1-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	34,0000	P	EUR	3,2400	3,2800	3,2400	4	3,2800	3,2100	3	406	7	406	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	35,0000	C	EUR	1,5200	1,5200	1,4800	2	1,4800	1,5500	2	6	1195	1-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	35,0000	P	EUR	3,9000	3,9000	3,8200	2	3,8200	3,8400	4	11	2358	1-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	36,0000	C	EUR	1,2000	1,2100	1,2000	2	1,2100	1,2000	1	45	242	1-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	36,0000	P	EUR	4,6900	4,6900	4,5200	2	4,5200	4,5300	5	2	389	1-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	38,0000	C	EUR	0,6800	0,6800	0,6600	2	0,6600	0,7000	1	6	765	1-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	38,0000	P	EUR	6,0500	6,0500	6,0500	1	6,0500	6,0700	6	1	628	1-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,3900	0,3900	0,3800	2	0,3800	0,4000	0	20	2373	1-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8200	8	0	244	1-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	205	1-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6700	10	0	1	1-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	504	1-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5700	13	0	317	1-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	335	1-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,5200	18	0	189	1-11-2018	
O	PHI	Philips NV Koninklijke	21-6-2019	55,0000	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 Date
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	28,0000	P	EUR	1,1700	1,1700	1,1500	2	1,1500	1,1800	1	10	129	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3100	5	0	0	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500	1	0	0	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	30,0000	C	EUR	4,5900	4,5900	4,5900	1	4,5900	4,5800	5	1	346	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	30,0000	P	EUR	1,8000	1,8000	1,8000	1	1,8000	1,7600	2	5	48	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	32,0000	C	EUR	3,1100	3,1100	3,1100	1	3,1100	3,2800	3	10	160	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	32,0000	P	EUR	2,6500	2,6500	2,6300	2	2,6300	2,5600	3	30	45	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	34,0000	C	EUR	2,2400	2,2400	2,1200	2	2,1200	2,2400	2	4	16	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6000	4	0	12	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8300	2	0	63	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	35,0000	P	EUR	4,3000	4,3000	4,3000	1	4,3000	4,2100	4	1	129	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	36,0000	C	EUR	1,4400	1,4400	1,4400	1	1,4400	1,4700	1	1	30	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	36,0000	P	EUR	4,9500	4,9500	4,9500	1	4,9500	4,8800	5	7	95	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400	1	0	260	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3700	6	0	195	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,5700	0,5800	0,5600	3	0,5800	0,5900	1	11	250	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0700	8	0	21	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	192	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8700	10	0	32	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	164	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	45,0000	P	EUR	12,7500	12,8500	12,7500	3	12,8500	12,6700	13	30	122	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	1	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,5700	18	0	0	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-9-2019	55,0000	P	EUR	22,5500	22,5500	22,5500	1	22,5500	22,5700	23	16	16	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,3800	23	0	23	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	285	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,4000	18	0	20	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	746	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	20,0000	C	EUR	13,4000	13,4000	13,4000	1	13,4000	13,4800	13	3	114	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	2236	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5800	12	0	53	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	6338	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6800	10	0	271	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	24,0000	P	EUR	0,6700	0,6700	0,6600	6	0,6600	0,6500	1	128	7335	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7800	9	0	60	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900	1	0	1540	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9100	8	0	374	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700	1	0	1380	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	28,0000	C	EUR	6,2500	6,2500	6,2500	1	6,2500	6,2600	6	1	2028	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300	1	0	1873	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	30,0000	C	EUR	4,7000	4,8100	4,6100	8	4,8100	4,7800	5	55	2106	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0700	2	0	4597	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	35,0000	C	EUR	2,0300	2,1500	2,0000	5	2,1500	2,1200	2	37	6135	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	35,0000	P	EUR	4,5800	4,6000	4,5800	5	4,6000	4,5600	5	11	4095	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,7700	0,8000	0,7700	3	0,8000	0,8100	1	8	2390	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2900	8	0	382	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	404	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8200	13	0	4	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	166	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	20-12-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6700	18	0	182	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5000	14	0	15	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	4	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8800	9	0	117	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100	1	0	29	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	28,0000	C	EUR	6,3000	6,3000	6,3000	1	6,3000	6,4300	6	5	8	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0600	2	0	2	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0900	5	0	5	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8300	3	0	229	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5700	3	0	59	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	35,0000	P	EUR	5,8500	5,8500	5,8500	1	5,8500	5,5900	6	10	31	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800	1	0	102	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3700	9	0	2	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	63	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7700	14	0	0	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	23	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	19-6-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5500	19	0	4	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,4000	23	0	1	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	158	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,4000	18	0	3	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	169	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5300	14	0	65	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100	1	0	2376	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6300	12	0	19	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900	1	0	1235	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8300	10	0	62	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-1													

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	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9200		3	0	253 1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	35,0000	P	EUR	6,0500	6,0500	6,0000	2	6,0000	6,0400		6	4	319 1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900		1	0	638 1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7200		10	0	293 1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400		1	0	126 1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0200		14	0	0 1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	311 1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	18-12-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,7000		19	0	197 1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,4300		18	0	36 1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	376 1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5500		14	0	195 1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700		1	459	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1600		9	0	330 1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1900		2	0	242 1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4100		8	0	188 1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	26,0000	P	EUR	2,5000	2,5000	2,5000	1	2,5000	2,5300		3	10	185 1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0100		7	0	177 1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	28,0000	P	EUR	3,4100	3,4100	3,3400	3	3,3400	3,3100		3	3	2155 1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	30,0000	C	EUR	5,6500	5,6500	5,6500	2	5,6500	5,7600		6	10	633 1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2400		4	0	285 1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	32,0000	C	EUR	4,7600	4,7600	4,5800	6	4,7600	4,7500		5	77	617 1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	32,0000	P	EUR	5,4000	5,4000	5,3700	6	5,4000	5,2900		5	47	2141 1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	35,0000	C	EUR	3,4500	3,4500	3,3300	3	3,3300	3,5100		4	12	592 1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1600		7	0	593 1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	40,0000	C	EUR	2,1000	2,1000	2,0100	4	2,0500	2,0500		2	31	562 1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8400		11	0	371 1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	50,0000	C	EUR	0,6800	0,6800	0,6800	1	0,6800	0,6800		1	2	196 1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,5900		20	0	129 1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	28 1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	17-12-2021	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,2000		29	0	0 1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	20,0000	C	EUR	13,4000	13,4000	13,4000	1	13,4000	13,6000		14	10	65 1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	20,0000	P	EUR	1,3300	1,3300	1,3300	1	1,3300	1,3400		1	1	428 1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1100		10	0	30 1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	24,0000	P	EUR	2,5000	2,5000	2,5000	1	2,5000	2,4800		2	1	213 1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	25,0000	C	EUR	9,2500	9,2500	9,2500	1	9,2500	9,3100		9	1	177 1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	25,0000	P	EUR	2,8400	2,8500	2,8400	4	2,8500	2,8400		3	6	373 1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	30,0000	C	EUR	6,1000	6,1000	6,1000	2	6,1000	6,1400		6	303	1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	30,0000	P	EUR	5,0300	5,0300	5,0300	1	5,0300	5,1100		5	1	616 1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	35,0000	C	EUR	4,0000	4,0100	3,9600	3	3,9600	3,9700		4	3	744 1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	35,0000	P	EUR	8,1000	8,1000	8,1000	1	8,1000	8,1400		8	1	2744 1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	36,0000	C	EUR	3,5500	3,5500	3,5500	1	3,5500	3,6400		4	1	118 1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8100		9	0	54 1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	40,0000	C	EUR	2,4600	2,4600	2,4600	1	2,4600	2,5300		3	1	339 1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7900		12	0	138 1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800		1	0	455 1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3400		20	0	113 1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	11 1-11-2018
O	PHI	Philips NV Koninklijke	16-12-2022	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,8500		30	0	36 1-11-2018
F	PL6	Fuchs Petrolub AG - PREF - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,4332		41	0	0 1-11-2018
F	PL6	Fuchs Petrolub AG - PREF - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,4173		41	0	0 1-11-2018
F	PL6	Fuchs Petrolub AG - PREF - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,4046		41	0	0 1-11-2018
F	PL6	Fuchs Petrolub AG - PREF - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,3898		41	0	0 1-11-2018
F	PL6	Fuchs Petrolub AG - PREF - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,3736		40	0	0 1-11-2018
F	PL6	Fuchs Petrolub AG - PREF - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,3477		40	0	0 1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	16-11-2018	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3300		5	0	0 1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	16-11-2018	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2 1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	16-11-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3300		4	0	10 1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	16-11-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	47 1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	16-11-2018	18,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8300		4	0	0 1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	16-11-2018	18,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	16-11-2018	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3400		3	0	35 1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	16-11-2018	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	206 1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	16-11-2018	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8500		3	0	11 1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	16-11-2018	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	58 1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	16-11-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3700		2	0	78 1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	16-11-2018	20,0000	P	EUR	0,0900	0,0900	0,0500	3	0,0500	0,0400		0	3	455 1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	16-11-2018	20,5000	C	EUR	1,9500	2,0000	1,9500	2	2,0000	1,9200		2	51	179 1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	16-11-2018	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	84 1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	16-11-2018	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000		2	0	203 1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	16-11-2018	21,0000	P	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	1	0,1400	0,1700		0	25	328 1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	16-11-2018	21,5000	C	EUR	1,2200	1,2200	1,0800	4	1,1200	1,0800		1	13	233 1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	16-11-2018	21,5000	P	EUR	0,5400	0,5400	0,2200	3	0,2200	0,2500		0	30	228 1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	16-11-2018	22,0000	C	EUR	0,5300	0,8400	0,5300	4	0,8300	0,7400		1	19	237 1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	16-11-2018	22,0000	P	EUR	0,4200	0,4200	0,4000	2	0,4000	0,4100		0	2	390 1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	16-11-2018	22,5000	C	EUR	0,1800	0,5500	0,1800	8	0,5000	0,4800		0	56	177 1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	16-11-2018	22,5000	P	EUR	0,7800	0,7800	0,5800	6	0,6500	0,6500		1	24	117 1-11-2018

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	PLT	Signify - Stock Option	16-11-2018	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7000		3	0	220 1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	16-11-2018	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	64 1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	16-11-2018	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1900		3	0	74 1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	16-11-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	68 1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	16-11-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6800		4	0	350 1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	16-11-2018	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	4 1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	16-11-2018	27,0000	P	EUR	4,5000	4,5000	4,5000	1	4,5000	4,6800		5	1	23 1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	16-11-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	57 1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	16-11-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6700		6	0	0 1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	16-11-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	16-11-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6700		7	0	0 1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3300		8	0	41 1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	3	3 1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3300		6	0	0 1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	13	1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3400		5	0	0 1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	51 1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3800		4	0	28 1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0600		0	1	258 1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4700		3	0	48 1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	69 1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0100		3	0	0 1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	0 1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5800		3	0	99 1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,2600	0,2600	0,2300	3	0,2300	0,2600		0	4	196 1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	20,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1800		2	0	14 1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	20,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	2 1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	21,0000	C	EUR	1,9000	1,9000	1,9000	1	1,9000	1,8100		2	1	158 1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	21,0000	P	EUR	0,5000	0,5000	0,4900	3	0,5000	0,4900		0	64	172 1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	21,5000	C	EUR	1,5000	1,5000	1,5000	1	1,5000	1,4700		1	6	33 1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	21,5000	P	EUR	0,6400	0,6400	0,6400	2	0,6400	0,6500		1	3	70 1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	22,0000	C	EUR	1,1700	1,2500	1,1700	2	1,2500	1,1700		1	2	367 1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,8700	0,8700	0,8500	4	0,8500	0,8500		1	30	589 1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	22,5000	C	EUR	1,0000	1,0000	0,9300	19	0,9300	0,9100		1	753	764 1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900		1	0	116 1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	23,0000	C	EUR	0,6200	0,7500	0,6200	4	0,7500	0,6900		1	17	173 1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	23,0000	P	EUR	1,2600	1,3000	1,2600	1	1,3000	1,2800		1	382	382 1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	23,5000	C	EUR	0,5300	0,5600	0,5300	2	0,5600	0,5100		1	3	1064 1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	23,5000	P	EUR	1,5100	1,5100	1,5100	1	1,5100	1,6900		2	1	738 1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,2900	0,4400	0,2900	3	0,4400	0,3700		0	23	331 1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	24,0000	P	EUR	2,1200	2,1200	2,1200	1	2,1200	2,0500		2	1	614 1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	24,5000	C	EUR	0,2800	0,3000	0,2600	5	0,3000	0,2500		0	23	1363 1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	24,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4300		2	0	1626 1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	525 1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8600		3	0	313 1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	25,5000	C	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	1	0,1400	0,1400		0	1	42 1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	25,5000	P	EUR	3,2500	3,2500	3,2500	1	3,2500	3,3200		3	5	73 1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	270 1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7800		4	0	386 1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	269 1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2600		4	0	20 1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	27,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	2	0,0400	0,0700		0	20	452 1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	27,0000	P	EUR	4,7000	4,7000	4,7000	1	4,7000	4,7500		5	3	339 1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	937 1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	28,0000	P	EUR	5,6000	5,7200	5,6000	3	5,7200	5,7000		6	7	382 1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	307 1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6900		7	0	129 1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	254 1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6900		8	0	251 1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	131 1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6900		10	0	180 1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	96 1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	34,0000	P	EUR	11,7500	11,7500	11,7500	1	11,7500	11,6900		12	0	30 1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	2	2 1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6900		18	0	23 1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,6900		23	0	20 1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3500		6	0	0 1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3900		5	0	0 1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	0 1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4500		4	0	0 1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	4	4 1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5600		4	0	6 1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	19,0000	P	EUR	0,2400	0,2400	0,2400	1	0,2400	0,2400		0	1	100 1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1300		3	0	0 1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		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	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800		1	0	1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	22,0000	P	EUR	1,0900	1,0900	1,0900	1	1,0900	1,0700		1	1	1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	22,5000	C	EUR	1,1600	1,2000	1,1600	3	1,2000	1,1500		1	11	1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	22,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300		1	0	1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200		1	0	1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000		2	0	1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,5700		1	19	1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2600		2	0	1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0300		3	0	1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000		4	0	1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3300		10	0	1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3800		8	0	1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	1	0,0800	0,0600		1	1	1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4900		6	0	1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	46	1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7100		5	0	1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,3800	0,4100	0,3800	2	0,4100	0,4000		0	2	1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9000		4	0	1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1500		0	310	1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	1	0,8500	0,8400		1	1123	1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	21,0000	C	EUR	2,5500	2,5500	2,5500	1	2,5500	2,4800		2	20	1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800		1	0	1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	22,0000	C	EUR	1,8500	2,0500	1,8500	3	1,9600	1,9200		2	12	1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	22,0000	P	EUR	1,5800	1,5900	1,5800	2	1,5900	1,6100		5	212	1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	23,0000	C	EUR	1,4500	1,5200	1,4500	3	1,4600	1,4500		1	23	1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400		2	0	1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600		1	0	1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7600		3	0	1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	25,0000	C	EUR	0,7000	0,8100	0,7000	2	0,8100	0,7500		1	7	1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4500		3	0	1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,5000	0,5700	0,5000	3	0,5500	0,5400		1	22	1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2400		4	0	1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	15	1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0700		0	1	1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,2500	0,2800	0,2500	4	0,2800	0,2500		0	24	1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9600		6	0	1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	93	1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8400		8	0	1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7300		13	0	1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3400		10	0	1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4000		8	0	1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	270	1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	16,0000	C	EUR	5,9500	5,9500	5,9500	1	5,9500	6,6000		7	3	1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,5800	0,5800	0,5800	1	0,5800	0,5600		1	452	1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9300		5	0	1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400		1	0	1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1800		4	0	1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700		1	0	1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	20,0000	C	EUR	3,5800	3,5800	3,5800	1	3,5800	3,5000		4	2	1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7600		2	0	1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8700		3	0	1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	21,0000	P	EUR	2,2700	2,2700	2,2600	2	2,2600	2,2100		2	2	1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	22,0000	C	EUR	2,4400	2,4400	2,2500	4	2,2500	2,3000		2	24	1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	22,0000	P	EUR	2,7500	2,7500	2,7500	1	2,7500	2,7200		3	6	1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	23,0000	C	EUR	1,8700	1,8700	1,8700	1	1,8700	1,8400		2	6	1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3100		3	0	1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600		1	0	1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9900		4	0	1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	25,0000	C	EUR	1,2000	1,2000	1,1200	2	1,1200	1,1400		1	2	1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7100		5	0	1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,9400	0,9400	0,9400	1	0,9400	0,8800		1	1	1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5000		6	0	1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,3900	0,3900	0,3900	2	0,3900	0,5300		1	8	1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	28,0000	P	EUR	7,2700	7,2700	7,2700	1	7,2700	7,2000		7	3	1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	10	1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0300		9	0	1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	1-11-2018
O	PLT	Signify - Stock Option	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8300		14	0	1-11-2018
F	PM6	Banco BPM - Stock Future	15-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7075		2	0	1-11-2018
F	PM6	Banco BPM - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7069		2	0	1-11-2018
F	PM6	Banco BPM - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7064		2	0	1-11-2018
F	PM6	Banco BPM - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7057		2	0	1-11-2018
F	PM6	Banco BPM - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6543				

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	PN6	Postnl NV - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5896		3	0	1-11-2018
F	PN6	Postnl NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5886		3	0	1-11-2018
F	PN6	Postnl NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5878		3	0	1-11-2018
F	PN6	Postnl NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5869		3	0	1-11-2018
F	PN6	Postnl NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4696		2	0	1-11-2018
F	PN6	Postnl NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4081		2	0	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	16-11-2018	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900		1	0	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	16-11-2018	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	16-11-2018	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	16-11-2018	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	16-11-2018	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	13	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	16-11-2018	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	16-11-2018	2,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	505	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	16-11-2018	2,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	14	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	16-11-2018	2,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	16	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	16-11-2018	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	31	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	16-11-2018	2,4000	P	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0700		0	5	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	16-11-2018	2,5000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,1900		0	1	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	16-11-2018	2,5000	P	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	2	0,0900	0,1000		0	51	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	16-11-2018	2,6000	C	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	1	0,1500	0,1400		0	50	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	16-11-2018	2,6000	P	EUR	0,1200	0,1400	0,1200	5	0,1400	0,1500		0	61	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	16-11-2018	2,7000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	3	0,1000	0,1000		0	46	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	16-11-2018	2,7000	P	EUR	0,1800	0,1800	0,1800	2	0,1800	0,2100		0	8	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	16-11-2018	2,8000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0700	6	0,0800	0,0600		0	236	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	16-11-2018	2,8000	P	EUR	0,2300	0,2600	0,2300	4	0,2600	0,2800		0	12	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	16-11-2018	2,9000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0500		0	40	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	16-11-2018	2,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	16-11-2018	3,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	3	0,0300	0,0300		0	42	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	16-11-2018	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	16-11-2018	3,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	16-11-2018	3,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	16-11-2018	3,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	16-11-2018	3,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	16-11-2018	3,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	16-11-2018	3,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200		1	0	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	16-11-2018	3,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	16-11-2018	3,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100		1	0	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	16-11-2018	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	16-11-2018	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100		1	0	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	16-11-2018	3,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	16-11-2018	3,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100		1	0	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	16-11-2018	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	16-11-2018	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100		1	0	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900		1	0	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,3000	C	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	1	0,4000	0,3600		0	2	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,4000	C	EUR	0,3200	0,3200	0,3200	1	0,3200	0,2900		0	1	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,4000	P	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	1	0,0900	0,1000		0	3	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,5000	P	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	1	0,1300	0,1400		0	15	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,7000	C	EUR	0,1500	0,1500	0,1400	10	0,1400	0,1300		0	401	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,7000	P	EUR	0,2100	0,2300	0,2100	2	0,2300	0,2400		0	44	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,8000	C	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	4	0,1100	0,1000		0	750	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	2,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	3,0000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0600		0	5	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	3,0000	P	EUR	0,4300	0,4600	0,4300	2	0,4600	0,4700		0	3	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	3,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	3,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	3,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	3,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	3,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	3,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400		1	0	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	3,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	3,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300		1	0	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	3,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300		1	0	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	3,6000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100		0	30	1-11-2018

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	4,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8200		2	0	148 1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1759 1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9200		2	0	2123 1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	3097 1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4200		2	0	863 1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	647 1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-12-2018	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4200		3	0	970 1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	1,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	0 1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	1,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	0	0 1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	0 1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	365 1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	0 1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	0 1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	0 1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	5 1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	103	0 1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	0 1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	25	0 1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,6000	P	EUR	0,1900	0,1900	0,1900	1	0,1900	0,2000		0	3	3 1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	199	0 1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	0 1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	17	0 1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	0 1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	0 1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	0 1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	3,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0 1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	18-1-2019	3,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	0 1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900		2	0	0 1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	16	0 1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,0000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	2	0,7000	0,6400		1	30	604 1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	121 1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	0	0 1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	100 1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,4000	C	EUR	0,3700	0,3700	0,3700	1	0,3700	0,3500		0	10	197 1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	596 1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,5000	C	EUR	0,3200	0,3200	0,3000	2	0,3000	0,2900		0	5	1984 1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	1165 1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,6000	C	EUR	0,2800	0,2800	0,2600	6	0,2600	0,2500		0	100	588 1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	414 1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,8000	C	EUR	0,1900	0,1900	0,1900	2	0,1900	0,1700		0	20	655 1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	1117 1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	3,0000	C	EUR	0,1300	0,1300	0,1200	2	0,1200	0,1200		0	100	3621 1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	1093 1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	3,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	1241 1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	3,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900		1	0	1405 1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	3,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	8685 1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	3,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	2036 1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	3,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	3306 1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	3,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0600		1	0	339 1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	635 1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4300		1	0	963 1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	20 1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9200		2	0	154 1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	15-3-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4200		2	0	2 1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900		2	0	1 1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	20 1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0 1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	7385 1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	100 1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	0 1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,2000	P	EUR	0,1800	0,1800	0,1800	1	0,1800	0,1800		0	25	472 1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	523 1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	157 1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	1315 1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	2668 1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	1224 1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,6000	P	EUR	0,3700	0,3700	0,3700	1	0,3700	0,3900		0	25	25 1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,8000	C	EUR	0,2100	0,2300	0,2100	6	0,2300	0,2100		0	805	1592 1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	2071 1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	3,0000	C	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	2	0,1600	0,1500		0	10	9882 1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	3,0000	P	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	2	0,6500	0,				

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	4203	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800	2	0	2741	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	766	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0600	2	0	1026	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	1398	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5500	3	0	236	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	89	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	21-6-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5500	4	0	3095	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900	2	0	0	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1	0	15	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600	1	0	75	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	10	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	2,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200	1	0	0	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	2,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	0	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	2,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	156	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	2,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	1001	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	2,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	330	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	2,5000	P	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	1	0,4000	0,4100	0	3	557	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	2,6000	C	EUR	0,3200	0,3200	0,3200	3	0,3200	0,3100	0	250	343	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	2,6000	P	EUR	0,4600	0,4600	0,4600	1	0,4600	0,4700	0	10	64	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	2,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	129	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	2,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100	1	0	425	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	3,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	1340	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	3,0000	P	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	3	0,7500	0,7600	1	30	89	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	3,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	513	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	3,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200	1	0	42	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	3,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	76	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	3,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1	0	5170	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	3	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	4,0000	P	EUR	1,6400	1,6400	1,6400	1	1,6400	1,6500	2	21	25	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-9-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400	2	0	150	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900	2	0	0	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	1,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1	0	551	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	1,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	6	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700	1	0	4957	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	103	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	2,5000	C	EUR	0,4000	0,4000	0,3900	2	0,3900	0,3800	0	15	3795	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	2,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	773	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	3,0000	C	EUR	0,2100	0,2300	0,2100	3	0,2200	0,2100	0	17	8835	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	5994	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	3,5000	C	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	1	0,1300	0,1300	0	1	6979	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	3,5000	P	EUR	1,2000	1,2000	1,2000	1	1,2000	1,2200	1	10	4292	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	5621	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	4,0000	P	EUR	1,6500	1,6500	1,6500	1	1,6500	1,6700	2	2	3664	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	4,5000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,0500	0	65	451	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1500	2	0	930	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	36	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6300	3	0	1622	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	100	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	20-12-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6200	4	0	4609	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900	2	0	10	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	20	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	2,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	2095	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	2,0000	P	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	3	0,3000	0,3000	0	30	619	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	2,5000	C	EUR	0,4400	0,4400	0,4200	3	0,4200	0,4200	0	4	1765	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	2,5000	P	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	2	0,5500	0,5900	1	30	4613	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	3,0000	C	EUR	0,2700	0,2700	0,2600	4	0,2600	0,2500	0	28	4661	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	3,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400	1	0	5483	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	3,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	788	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	3,5000	P	EUR	1,3300	1,3300	1,3300	1	1,3300	1,3600	1	7	2881	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	4,0000	C	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	1	0,1100	0,1000	0	1	613	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8100	2	0	429	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	327	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2700	2	0	155	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	3	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7600	3	0	159	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	5,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	5,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2400	3	0	991	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	120	1-11-2018
O	PNL	PostNL N.V Stnd Option	19-6-2020	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7400	4	0	5406	1-11-2018
F	PP6	Partners Group Holding - Stock Future	16-11-2018	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	717,3629	717	0	0	1-11-2018
F	PP6	Partners Group Holding - Stock Future	21-12-2018	0,0000	CHF	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	717,0000	717	0	0	1-11-2018
F	PP6	Partners Group Holding - Stock 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	PR6	Pearson - Stock Future	20-9-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	875,1000	875	0	0	1-11-2018
F	PR8	Pearson - Dividend Future	21-12-2018	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,5000	18	0	0	1-11-2018
F	PR8	Pearson - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,0000	28	0	0	1-11-2018
F	PR8	Pearson - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,0000	29	0	0	1-11-2018
F	PR8	Pearson - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,0000	29	0	0	1-11-2018
F	PR8	Pearson - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,0000	29	0	0	1-11-2018
F	PS6	ProSieben Sat 1 Media AG - Stock Future	16-11-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,4266	20	0	0	1-11-2018
F	PS6	ProSieben Sat 1 Media AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,4188	20	0	0	1-11-2018
F	PS6	ProSieben Sat 1 Media AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,4125	20	0	0	1-11-2018
F	PS6	ProSieben Sat 1 Media AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,4053	20	0	0	1-11-2018
F	PS6	ProSieben Sat 1 Media AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,4378	18	0	0	1-11-2018
F	PS6	ProSieben Sat 1 Media AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,4262	18	0	0	1-11-2018
F	PT6	Petroleum Geo-Services - Stock Future	16-11-2018	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,4310	25	0	0	1-11-2018
F	PT6	Petroleum Geo-Services - Stock Future	21-12-2018	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,4636	25	0	0	1-11-2018
F	PT6	Petroleum Geo-Services - Stock Future	18-1-2019	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,4941	25	0	0	1-11-2018
F	PT6	Petroleum Geo-Services - Stock Future	15-3-2019	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,5536	26	0	0	1-11-2018
F	PT6	Petroleum Geo-Services - Stock Future	21-6-2019	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,6814	26	0	0	1-11-2018
F	PT6	Petroleum Geo-Services - Stock Future	20-9-2019	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,7904	26	0	0	1-11-2018
F	PV8	BPER Banca - Dividend Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	1-11-2018
F	PV8	BPER Banca - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	1-11-2018
F	PV8	BPER Banca - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	0	1-11-2018
F	PV8	BPER Banca - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	0	1-11-2018
F	PV8	BPER Banca - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	0	1-11-2018
F	PY6	Prysmian SpA - Stock Future	15-11-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7523	18	0	0	1-11-2018
F	PY6	Prysmian SpA - Stock Future	20-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7455	18	0	0	1-11-2018
F	PY6	Prysmian SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7400	18	0	0	1-11-2018
F	PY6	Prysmian SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7337	18	0	0	1-11-2018
F	PY6	Prysmian SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,2682	17	0	0	1-11-2018
F	PY6	Prysmian SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,2571	17	0	0	1-11-2018
F	QA6	John Wood Group - Stock Future	16-11-2018	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	681,2200	681	0	0	1-11-2018
F	QA6	John Wood Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	681,7400	682	0	0	1-11-2018
F	QA6	John Wood Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	682,1600	682	0	0	1-11-2018
F	QA6	John Wood Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	682,9900	683	0	0	1-11-2018
F	QA6	John Wood Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	684,4400	684	0	0	1-11-2018
F	QA6	John Wood Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	685,8000	686	0	0	1-11-2018
F	QB6	Shire - Stock Future	21-12-2018	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4615,5100	4616	0	0	1-11-2018
F	QB6	Shire - Stock Future	15-3-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4599,4800	4599	0	0	1-11-2018
F	QB8	Shire - Dividend Future	21-12-2018	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,7200	26	0	0	1-11-2018
F	QB8	Shire - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,1000	25	0	0	1-11-2018
F	QB8	Shire - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,1000	25	0	0	1-11-2018
F	QB8	Shire - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,1000	25	0	0	1-11-2018
F	QB8	Shire - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,1000	25	0	0	1-11-2018
F	QC6	Enel SpA - Stock Future	15-11-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3783	4	0	0	1-11-2018
F	QC6	Enel SpA - Stock Future	20-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3766	4	0	0	1-11-2018
F	QC6	Enel SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3753	4	0	0	1-11-2018
F	QC6	Enel SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2338	4	0	0	1-11-2018
F	QC6	Enel SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2301	4	0	0	1-11-2018
F	QC6	Enel SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0704	4	0	0	1-11-2018
F	QC8	ENEL - Dividend Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2370	0	0	0	1-11-2018
F	QC8	ENEL - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	0	1-11-2018
F	QC8	ENEL - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	0	1-11-2018
F	QC8	ENEL - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	0	1-11-2018
F	QC8	ENEL - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	0	1-11-2018
F	QD6	ENI SpA - Stock Future	15-11-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4236	15	0	0	1-11-2018
F	QD6	ENI SpA - Stock Future	20-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4177	15	0	0	1-11-2018
F	QD6	ENI SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4130	15	0	0	1-11-2018
F	QD6	ENI SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4075	15	0	0	1-11-2018
F	QD6	ENI SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9789	15	0	0	1-11-2018
F	QD6	ENI SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9693	15	0	0	1-11-2018
F	QD8	ENI - Dividend Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	0	1-11-2018
F	QD8	ENI - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	0	1-11-2018
F	QD8	ENI - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	0	1-11-2018
F	QD8	ENI - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	0	1-11-2018
F	QD8	ENI - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	0	1-11-2018
F	QE8	Snam ex-event package - Dividend Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2571	0	0	690	1-11-2018
F	QE8	Snam ex-event package - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	200	1-11-2018
F	QF6	Atlantia SpA - Stock Future	15-11-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6773	18	0	0	1-11-2018
F	QF6	Atlantia SpA - Stock Future	20-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6705	18	0	0	1-11-2018
F	QF6	Atlantia SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6651	18	0	0	1-11-2018
F	QF6	Atlantia SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6588	18	0	0	1-11-2018
F	QF6	Atlantia SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6431	18	0	0	1-11-2018
F	QF6	Atlantia SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6317	18	0	0	1-11-2018
F	QF8	Atlantia - Dividend Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,9700	0,9700	0,9700	0,9700	2	0,9700	0,9700	1	80	80	1-11-2018
F	QF8	Atlantia - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,000									

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	QH6	Andritz AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,7209		46	0	1-11-2018
F	QH6	Andritz AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,7046		46	0	1-11-2018
F	QH6	Andritz AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,0154		44	0	1-11-2018
F	QH6	Andritz AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,9872		44	0	1-11-2018
F	QJ6	Carlsberg B - Stock Future	16-11-2018	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	733,4677		733	0	1-11-2018
F	QJ6	Carlsberg B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	733,2154		733	0	1-11-2018
F	QJ6	Carlsberg B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	733,0556		733	0	1-11-2018
F	QJ6	Carlsberg B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	715,2607		715	0	1-11-2018
F	QJ6	Carlsberg B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	714,8295		715	0	1-11-2018
F	QJ6	Carlsberg B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		DKK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	714,6030		715	0	1-11-2018
F	QK6	Swisscom - Stock Future	16-11-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	456,1128		456	0	1-11-2018
F	QK6	Swisscom - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	455,8821		456	0	1-11-2018
F	QK6	Swisscom - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	455,6860		456	0	1-11-2018
F	QK6	Swisscom - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	455,3379		455	0	1-11-2018
F	QK6	Swisscom - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	432,7275		433	0	1-11-2018
F	QK6	Swisscom - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	432,1547		432	0	1-11-2018
F	QK8	Swisscom - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0000		22	0	1-11-2018
F	QK8	Swisscom - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0000		22	0	1-11-2018
F	QK8	Swisscom - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0000		22	0	1-11-2018
F	QK8	Swisscom - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0000		22	0	1-11-2018
F	QK8	Swisscom - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,0000		22	0	1-11-2018
F	QL6	Sulzer - Stock Future	16-11-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	101,9805		102	0	1-11-2018
F	QL6	Sulzer - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	101,9289		102	0	1-11-2018
F	QL6	Sulzer - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	101,8851		102	0	1-11-2018
F	QL6	Sulzer - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	101,8073		102	0	1-11-2018
F	QL6	Sulzer - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	98,0691		98	0	1-11-2018
F	QL6	Sulzer - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	97,9393		98	0	1-11-2018
F	QM6	Schindler Holding - Stock Future	16-11-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	212,9593		213	0	1-11-2018
F	QM6	Schindler Holding - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	212,8516		213	0	1-11-2018
F	QM6	Schindler Holding - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	212,7600		213	0	1-11-2018
F	QM6	Schindler Holding - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	212,5975		213	0	1-11-2018
F	QM6	Schindler Holding - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	207,8065		208	0	1-11-2018
F	QM6	Schindler Holding - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	207,5315		208	0	1-11-2018
F	QN6	SGS - Stock Future	16-11-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2369,5472		2370	0	1-11-2018
F	QN6	SGS - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2368,3483		2368	0	1-11-2018
F	QN6	SGS - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2367,3295		2367	0	1-11-2018
F	QN6	SGS - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2365,5215		2366	0	1-11-2018
F	QN6	SGS - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2282,3219		2282	0	1-11-2018
F	QN6	SGS - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2279,3019		2279	0	1-11-2018
F	QN8	SGS - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,0000		75	0	1-11-2018
F	QN8	SGS - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,0000		74	0	1-11-2018
F	QN8	SGS - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	76,0000		76	0	1-11-2018
F	QN8	SGS - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,0000		78	0	1-11-2018
F	QN8	SGS - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,0000		78	0	1-11-2018
F	QO6	Swiss Re - Stock Future	16-11-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	90,4627		90	0	1-11-2018
F	QO6	Swiss Re - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	90,4169		90	0	1-11-2018
F	QO6	Swiss Re - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	90,3780		90	0	1-11-2018
F	QO6	Swiss Re - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	90,3090		90	0	1-11-2018
F	QO6	Swiss Re - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	84,9375		85	0	1-11-2018
F	QO6	Swiss Re - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	84,8251		85	0	1-11-2018
F	QO8	Swiss Re - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0000		5	0	1-11-2018
F	QO8	Swiss Re - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2000		5	0	1-11-2018
F	QO8	Swiss Re - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4500		5	0	1-11-2018
F	QO8	Swiss Re - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6900		6	0	1-11-2018
F	QO8	Swiss Re - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6900		6	0	1-11-2018
F	QR6	ABB (SEK) - Stock Future	16-11-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	183,7700		184	0	1-11-2018
F	QR6	ABB (SEK) - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	183,7063		184	0	1-11-2018
F	QR6	ABB (SEK) - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	183,6593		184	0	1-11-2018
F	QR6	ABB (SEK) - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	183,5636		184	0	1-11-2018
F	QR6	ABB (SEK) - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	183,4224		183	0	1-11-2018
F	QR6	ABB (SEK) - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	183,3406		183	0	1-11-2018
F	QTR	AZA - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0578		0	0	1-11-2018
F	QTR	AZA - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	1-11-2018
F	QTR	AZA - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0750		0	0	1-11-2018
F	QTR	AZA - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0750		0	0	1-11-2018
F	QTR	AZA - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0750		0	0	1-11-2018
F	QU8	Bankia - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1102		0	0	1-11-2018
F	QU8	Bankia - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1104		0	0	1-11-2018
F	QU8	Bankia - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1104		0	0	1-11-2018
F	QU8	Bankia - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1104		0	0	1-11-2018
F	QU8	Bankia - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1104		0	0	1-11-2018
F	RA6	Randstad NV - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,6928		44	0	1-11-2018
F	RA6	Randstad NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,6761		44	0	1-11-2018
F	RA6	Randstad NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,6627		44	0	1-11-2018
F	RA6	Randstad NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,6471		44	0	1-11-2018
F	RA6	Randstad NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,8598		42	0	1-11-2018
F	RA6	Randstad NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,8330		42	0	1-11-2018
F	RA8	Randstad NV - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,000					

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	RB6	Reckitt Benckiser Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6409,6500	6410	0	0	1-11-2018
F	RB6	Reckitt Benckiser Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6323,1600	6323	0	0	1-11-2018
F	RB6	Reckitt Benckiser Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6261,6200	6262	0	0	1-11-2018
F	R88	Reckitt Benckiser Group - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	168,2000	168	0	0	1-11-2018
F	R88	Reckitt Benckiser Group - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	173,0000	173	0	0	1-11-2018
F	R88	Reckitt Benckiser Group - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	173,0000	173	0	0	1-11-2018
F	R88	Reckitt Benckiser Group - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	173,0000	173	0	0	1-11-2018
F	R88	Reckitt Benckiser Group - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	173,0000	173	0	0	1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-11-2018	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6100	5	0	0	1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-11-2018	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	8	1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-11-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6300	4	0	125	1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-11-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	1078	1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-11-2018	25,0000	C	EUR	3,4000	3,4000	2,5500	6	2,5500	2,6500	3	431	1146	1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-11-2018	25,0000	P	EUR	0,0500	0,0800	0,0500	8	0,0800	0,0800	0	182	4692	1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-11-2018	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1700	2	0	0	1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-11-2018	25,5000	P	EUR	0,0900	0,1200	0,0600	7	0,1100	0,1100	0	232	259	1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-11-2018	26,0000	C	EUR	1,8700	1,8700	1,5800	9	1,5800	1,7000	2	467	1683	1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-11-2018	26,0000	P	EUR	0,0800	0,1900	0,0800	21	0,1900	0,1700	0	230	1770	1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-11-2018	26,5000	C	EUR	1,8000	1,8000	1,3000	2	1,3000	1,2600	1	2	945	1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-11-2018	26,5000	P	EUR	0,1800	0,3100	0,1800	23	0,2700	0,2600	0	764	6867	1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-11-2018	27,0000	C	EUR	0,9600	1,0900	0,7700	27	0,8200	0,8600	1	120	1889	1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-11-2018	27,0000	P	EUR	0,2800	0,4900	0,2600	96	0,4500	0,4300	0	1734	5642	1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-11-2018	27,5000	C	EUR	1,1000	1,1000	0,4700	66	0,5000	0,5500	1	1066	3457	1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-11-2018	27,5000	P	EUR	0,4100	0,7400	0,3800	47	0,7400	0,6600	1	848	5540	1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-11-2018	28,0000	C	EUR	0,7200	0,8000	0,2500	67	0,3000	0,3000	0	3573	17426	1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-11-2018	28,0000	P	EUR	0,6300	1,1000	0,6300	38	1,0300	0,9800	1	448	7822	1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-11-2018	28,5000	C	EUR	0,4200	0,4900	0,1400	48	0,1400	0,1600	0	1879	9587	1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-11-2018	28,5000	P	EUR	1,2300	1,3400	1,1400	5	1,2800	1,3800	1	26	2573	1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-11-2018	29,0000	C	EUR	0,2700	0,3000	0,0700	22	0,0700	0,0800	0	145	3920	1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-11-2018	29,0000	P	EUR	1,6400	1,9700	1,5600	7	1,9700	1,8300	2	22	2198	1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-11-2018	29,5000	C	EUR	0,1700	0,1700	0,0400	18	0,0400	0,0400	0	462	16548	1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-11-2018	29,5000	P	EUR	2,0900	2,0900	2,0900	1	2,0900	2,3000	2	1	790	1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-11-2018	30,0000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,0200	6	0,0200	0,0200	0	73	8375	1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-11-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7900	3	0	4664	1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-11-2018	31,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0100	2	0,0100	0,0100	0	3	657	1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-11-2018	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7800	4	0	459	1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-11-2018	32,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100	0	2500	3759	1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-11-2018	32,0000	P	EUR	4,8000	4,8000	4,3900	2	4,3900	4,7700	5	2590	3460	1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-11-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	156	1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-11-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7600	7	0	38	1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-11-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-11-2018	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7600	9	0	0	1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6100	18	0	25	1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	8213	1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6100	16	0	50	1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2235	1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6100	14	0	56	1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	5530	1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6100	13	0	16	1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	5891	1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6100	12	0	0	1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	854	1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6100	11	0	0	1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1369	1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6100	10	0	10	1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	8673	1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6100	9	0	8	1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	1429	1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6100	8	0	466	1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	20632	1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	21,0000	C	EUR	6,9000	6,9000	6,9000	1	6,9000	6,6100	7	1	278	1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	10723	1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6400	6	0	256	1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	8931	1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	23,0000	C	EUR	4,9200	4,9200	4,9200	1	4,9200	4,6400	5	108	461	1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	23,0000	P	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	1	0,1100	0,1000	0	1	15455	1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	24,0000	C	EUR	3,7800	3,7800	3,7800	1	3,7800	3,6500	4	5	953	1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,1500	0,1700	0,1500	3	0,1700	0,1700	0	8	35467	1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	25,0000	C	EUR	3,0100	3,0100	2,5700	4	2,5700	2,6900	3	53	2135	1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,2000	0,2900	0,2000	10	0,2900	0,2800	0	184	16256	1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	26,0000	C	EUR	1,9400	2,0500	1,8000	8	1,8000	1,8100	2	219	4406	1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,4100	0,5100	0,3800	35	0,4800	0,4800	0	636	36545	1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	26,5000	C	EUR	1,3400	1,3600	1,3400	2	1,3600	1,4200	1	86	316	1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	26,5000	P	EUR	0,5400	0,6600	0,5100	13	0,6600	0,6300	1	212	655	1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	27,0000	C	EUR	1,5000	1,5400	0,9900	24	1,0700	1,0800	1	186	4413	1-11-2018

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4500		2	0	1290 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,2300	0,2300	0,1000	34	0,1000	0,1200		0	353	50583 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	30,0000	P	EUR	2,7900	2,8000	2,7300	3	2,8000	2,9000		3	33	13422 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	30,5000	C	EUR	0,1200	0,1200	0,0800	4	0,0800	0,0800		0	5	3713 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	30,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3600		3	0	1545 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	31,0000	C	EUR	0,0900	0,0900	0,0500	2	0,0500	0,0500		0	19	7894 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8300		4	0	905 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	5	0,0300	0,0300		0	275	41822 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8100		5	0	4725 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	45 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7900		6	0	85 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2199 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7700		7	0	471 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	40503 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7700		8	0	3959 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7700		9	0	0 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	13740 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7700		13	0	1868 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	379 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7700		18	0	11 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	2670 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,7700		23	0	5954 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6400		5	0	308 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	23,0000	P	EUR	0,1200	0,1200	0,1200	2	0,1200	0,1500		0	18	25 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6700		4	0	314 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	24,0000	P	EUR	0,2200	0,2400	0,2000	4	0,2400	0,2200		0	4	131 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7300		3	0	124 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	25,0000	P	EUR	0,3300	0,3700	0,3000	6	0,3700	0,3600		0	197	1123 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	26,0000	C	EUR	2,0500	2,0600	1,8500	6	1,8500	1,8800		2	95	263 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,5100	0,6000	0,4900	10	0,6000	0,5900		1	137	1690 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	26,5000	C	EUR	1,5600	1,7000	1,5500	4	1,7000	1,5000		2	258	251 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	26,5000	P	EUR	0,6500	0,7600	0,6500	4	0,7600	0,7600		1	47	3238 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	27,0000	C	EUR	1,2500	1,2800	1,1100	7	1,1100	1,1900		1	82	185 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	27,0000	P	EUR	0,6700	0,9600	0,6700	8	0,9600	0,9500		1	36	167 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	27,5000	C	EUR	1,0400	1,0700	0,9200	4	1,0000	0,9200		1	15	138 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	27,5000	P	EUR	0,9800	1,2100	0,9800	12	1,1300	1,1900		1	388	68 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	28,0000	C	EUR	1,1000	1,1000	0,6500	7	0,6500	0,7000		1	14	68 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	28,0000	P	EUR	1,3500	1,4100	1,3500	2	1,4100	1,4700		1	6	166 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	28,5000	C	EUR	0,6800	0,6800	0,6800	1	0,6800	0,5200		1	20	372 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	28,5000	P	EUR	1,6800	1,6800	1,6800	1	1,6800	1,7900		2	8	39 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	29,0000	C	EUR	0,6700	0,6700	0,3500	11	0,3800	0,3700		0	2216	2255 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	29,0000	P	EUR	1,9000	1,9000	1,9000	1	1,9000	2,1600		2	6	45 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	30,0000	C	EUR	0,3400	0,3400	0,1700	9	0,1700	0,1900		0	38	653 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9700		3	0	61 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	36 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8300		5	0	45 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8100		7	0	7 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6400		10	0	0 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	636 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6400		8	0	307 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	1754 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6400		6	0	345 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,1700	0,1800	0,1700	4	0,1700	0,2000		0	23	1421 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6900		4	0	190 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,4000	0,4000	0,4000	2	0,4000	0,4400		0	3	1987 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	25,0000	C	EUR	3,1500	3,1500	2,8000	4	2,8000	2,7900		3	14	593 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	25,0000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,5900	2	0,5900	0,6600		1	6	3871 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	26,0000	C	EUR	2,0400	2,2700	1,9000	24	1,9500	2,0200		2	264	4051 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,8800	1,0200	0,8500	15	1,0200	0,9800		1	298	10901 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	27,0000	C	EUR	1,5800	1,5800	1,3000	22	1,3700	1,3800		1	392	2169 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	27,0000	P	EUR	1,2600	1,4500	1,2600	15	1,4500	1,4200		1	326	7220 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	28,0000	C	EUR	1,2100	1,2100	0,8700	23	0,8700	0,9100		1	77	9416 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	28,0000	P	EUR	1,8200	1,9600	1,7800	6	1,9600	1,9800		2	31	9753 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,7500	0,7500	0,5400	16	0,5500	0,5700		1	100	2500 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	29,0000	P	EUR	2,2000	2,7500	2,2000	10	2,7500	2,6800		3	55	4456 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,3000	17	0,3300	0,3300		0	110	9434 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	30,0000	P	EUR	3,2000	3,5300	3,2000	5	3,5300	3,4700		3	62	1894 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	32,0000	C	EUR	0,1100	0,1100	0,1000	2	0,1000	0,1100		0	54	2982 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	32,0000	P	EUR	4,8800	5,2000	4,8800	7	5,2000	5,2700		5	21	1891 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	2111 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2100		7	0	286 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0200		0	2	2043 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2000		8	0	383 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,				

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6100		7	0	200 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	1741 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6100		6	0	528 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,3800	0,4100	0,3800	2	0,4100	0,4000		0	3	1642 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6800		5	0	548 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	23,0000	P	EUR	0,5200	0,5200	0,5200	1	0,5200	0,5600		1	2	2923 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	24,0000	C	EUR	3,8500	3,9800	3,6100	5	3,6500	3,7500		4	104	309 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,7900		1	5	5171 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	25,0000	C	EUR	3,0100	3,0100	2,8100	4	2,8100	2,9000		3	27	299 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	25,0000	P	EUR	1,0500	1,0700	0,9600	5	1,0500	1,0800		1	29	1813 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	26,0000	C	EUR	2,4400	2,4400	2,1000	4	2,1000	2,1900		2	84	3994 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	26,0000	P	EUR	1,3300	1,5100	1,3300	4	1,5100	1,4800		1	55	10041 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	27,0000	C	EUR	1,6300	1,6300	1,6300	1	1,6300	1,6000		2	29	523 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	27,0000	P	EUR	1,8400	1,9700	1,8300	5	1,9700	1,9700		2	66	1138 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	28,0000	C	EUR	1,1900	1,1900	1,1500	5	1,1500	1,1500		1	52	10508 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	28,0000	P	EUR	2,5300	2,5300	2,3300	6	2,5000	2,5600		3	12	4724 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	29,0000	C	EUR	1,0600	1,0600	0,7600	5	0,7600	0,8000		1	107	1790 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	29,0000	P	EUR	3,2500	3,2500	3,2500	1	3,2500	3,2500		3	2	2633 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,7500	0,7500	0,5000	19	0,5000	0,5400		1	139	25066 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	30,0000	P	EUR	3,5800	3,5800	3,5800	1	3,5800	4,0300		4	1	4430 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	32,0000	C	EUR	0,2400	0,2400	0,2300	2	0,2300	0,2400		0	72	2531 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7700		6	0	557 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,0700		0	18	4822 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	35,0000	P	EUR	8,4000	8,4000	8,4000	2	8,4000	8,6100		9	6	1039 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	16847 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	40,0000	P	EUR	13,1000	13,1000	13,1000	1	13,1000	13,5600		14	10	627 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5600		19	0	227 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6100		8	0	0 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	20,0000	P	EUR	0,3300	0,3300	0,3300	3	0,3300	0,3200		0	3	132 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6400		6	0	390 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	22,0000	P	EUR	0,5600	0,5700	0,5600	2	0,5700	0,6100		1	5	948 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	24,0000	C	EUR	3,9900	3,9900	3,9900	1	3,9900	3,7800		4	100	560 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	24,0000	P	EUR	1,0300	1,0500	1,0300	3	1,0500	1,1100		1	5	837 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0100		3	0	180 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	25,0000	P	EUR	1,3400	1,3900	1,3400	3	1,3900	1,4700		1	11	861 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	26,0000	C	EUR	2,4100	2,4100	2,4100	1	2,4100	2,3100		2	16	16 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	26,0000	P	EUR	1,7700	1,9200	1,7300	6	1,9200	1,9200		2	156	706 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	27,0000	C	EUR	1,8400	1,8400	1,7200	3	1,7200	1,7600		2	100	115 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	27,0000	P	EUR	2,3500	2,4100	2,3500	2	2,4100	2,4600		2	2	497 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	28,0000	C	EUR	1,2800	1,3000	1,2800	2	1,3000	1,3100		1	15	240 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	28,0000	P	EUR	2,9500	3,0500	2,9500	2	3,0500	3,0700		3	7	199 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	29,0000	C	EUR	0,9200	0,9900	0,9200	6	0,9300	0,9600		1	73	309 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	29,0000	P	EUR	3,6200	3,6200	3,6200	1	3,6200	3,7700		4	28	99 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,7100	0,7100	0,7100	1	0,7100	0,7000		1	1	218 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5400		5	0	54 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	32,0000	C	EUR	0,3900	0,3900	0,3900	1	0,3900	0,3700		0	1	362 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2400		6	0	136 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	128 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	35,0000	P	EUR	8,9500	8,9500	8,9500	2	8,9500	9,0200		9	100	250 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9600		14	0	0 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-9-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,9200		19	0	0 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	10,0000	C	EUR	18,2000	18,3000	18,0500	7	18,0500	17,6100		18	9	20 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1672 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6100		16	0	0 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	128 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6100		14	0	18 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	612 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6200		13	0	32 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	2755 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6100		12	0	0 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	588 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6100		11	0	125 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	1219 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6100		10	0	26 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	2142 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6100		9	0	87 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	2733 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	20,0000	C	EUR	7,7500	7,7500	7,7500	2	7,7500	7,6400		8	60	697 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	20,0000	P	EUR	0,4400	0,4400	0,4200	2	0,4200	0,4800		0	52	18187 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6400		7	0	48 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	21,0000	P	EUR	0,6100	0,6100	0,6100	1	0,6100	0,6400		1	1	6589 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	22,0000	C	EUR	6,4000	6,4000	5,6000	5	5,6000	5,6400		6	5	948 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	22,0000	P	EUR	0,7500	0,8400	0,7500	11	0,8400	0,8500		1		

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	28,0000	P	EUR	3,2800	3,5500	3,2800	9	3,5000	3,5400		4	231	5394 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	30,0000	C	EUR	1,0200	1,0500	0,7900	15	0,8200	0,8300		1	89	18330 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	30,0000	P	EUR	4,7000	5,1000	4,7000	5	5,1000	5,0200		5	14	7262 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	32,0000	C	EUR	0,5600	0,5600	0,4400	10	0,4400	0,4700		0	20	4958 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	32,0000	P	EUR	6,6500	6,6500	6,4000	7	6,6000	6,6900		7	52	878 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	35,0000	C	EUR	0,1900	0,1900	0,1900	3	0,1900	0,2000		0	99	13190 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	35,0000	P	EUR	9,2000	9,3000	9,2000	2	9,3000	9,4700		9	3	2891 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	13681 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	40,0000	P	EUR	14,0500	14,1500	14,0500	3	14,1500	14,3600		14	145	2193 1-11-2018
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	1733 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	20-12-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,3600		24	0	3889 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6100		8	0	0 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400		1	0	0 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6600		6	0	210 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	22,0000	P	EUR	1,2100	1,2100	1,2100	1	1,2100	1,2800		1	2	480 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7100		5	0	0 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200		2	0	0 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8800		4	0	73 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	24,0000	P	EUR	1,9500	2,0000	1,9500	2	2,0000	2,0300		2	6	47 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1700		3	0	60 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	25,0000	P	EUR	2,5000	2,5100	2,5000	3	2,5100	2,5100		3	50	811 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5200		3	0	22 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	26,0000	P	EUR	3,0000	3,0000	3,0000	1	3,0000	3,0600		1	499	1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	28,0000	C	EUR	1,8200	1,8200	1,6000	4	1,6200	1,6200		2	7	193 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	28,0000	P	EUR	4,1100	4,1100	4,1100	1	4,1100	4,3700		4	100	280 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200		1	0	383 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9000		6	0	42 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	56 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2900		10	0	40 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	0 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	19-6-2020	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1400		15	0	105 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6100		18	0	4 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	1585 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6100		16	0	17 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	640 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6100		13	0	635 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	2190 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6100		12	0	23 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	2331 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6100		10	0	110 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	18,0000	P	EUR	0,5900	0,5900	0,5900	1	0,5900	0,6500		1	2	2027 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6100		8	0	337 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	20,0000	P	EUR	1,0300	1,0400	1,0300	2	1,0400	1,0900		1	2	3427 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6100		7	0	138 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900		1	0	702 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6600		6	0	490 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500		2	0	7828 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	23,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7300		5	0	1937 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	23,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600		2	0	1353 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	24,0000	C	EUR	4,5100	4,5700	4,5100	14	4,5700	3,9000		4	22	2566 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	24,0000	P	EUR	2,6000	2,6700	2,6000	2	2,6700	2,6300		3	2	861 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	25,0000	C	EUR	3,2000	3,2900	3,1500	9	3,2000	3,2100		3	50	9076 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	25,0000	P	EUR	3,1000	3,2200	3,1000	2	3,2200	3,1500		3	101	3430 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	26,0000	C	EUR	2,6300	2,7000	2,5500	7	2,5500	2,6400		3	32	14682 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	26,0000	P	EUR	3,5700	3,5700	3,5700	1	3,5700	3,7600		4	1	10677 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	28,0000	C	EUR	1,8000	1,8000	1,7500	2	1,7500	1,7700		2	25	5688 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	28,0000	P	EUR	4,8000	5,0000	4,8000	5	4,9000	5,1000		5	17	6243 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	30,0000	C	EUR	1,2800	1,2800	1,1100	10	1,1400	1,1600		1	158	20524 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	30,0000	P	EUR	6,4500	6,4500	6,3500	3	6,3500	6,6200		7	20	6458 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	32,0000	C	EUR	0,7800	0,7800	0,7800	1	0,7800	0,7500		1	1	183 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3400		8	0	350 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	35,0000	C	EUR	0,3900	0,3900	0,3900	1	0,3900	0,4100		0	2	2818 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0400		11	0	1095 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	5194 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8400		16	0	2056 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	2557 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	18-12-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,7900		26	0	1745 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6100		13	0	19 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	15,0000	P	EUR	0,4900	0,4900	0,4900	1	0,4900	0,5500		1	1	1252 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6100		12	0	5 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	16,0000	P	EUR	0,6500	0,6700	0,6400	3	0,6400	0,7100		1	3	950 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6100		10	0	5 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	18,0000	P	EUR	1,0800	1,1000	1,0700	4	1,0700	1,1700		1	4	6978 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6100		8	0	174 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	20,0000	P	EUR	1,7600	1,7600	1,7100	2	1,7100	1,8100		2	2	3323 1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	21,0000	C	EUR	6,8500	6,8500	6,8500	1	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	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	26,0000	C	EUR	3,2000	3,2000	2,6800	5	2,6800	2,7600	3	39	6666	1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	26,0000	P	EUR	4,8900	4,8900	4,8900	1	4,8900	5,0000	5	4	3186	1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	28,0000	C	EUR	2,2500	2,2500	1,9100	21	1,9100	1,9500	2	46	4708	1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	28,0000	P	EUR	6,1500	6,5000	6,1500	4	6,5000	6,4300	6	9	3690	1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	30,0000	C	EUR	1,5000	1,5000	1,3000	7	1,3200	1,3700	1	11	8532	1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0000	8	0	1659	1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	32,0000	C	EUR	0,9200	0,9300	0,9200	3	0,9300	0,9500	1	9	1566	1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7000	10	0	378	1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	35,0000	C	EUR	0,5400	0,5500	0,5400	3	0,5400	0,5700	1	9	3857	1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3700	12	0	129	1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	7692	1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0900	17	0	156	1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	673	1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	17-12-2021	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,9700	27	0	508	1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	15,0000	C	EUR	12,6500	12,9400	12,6500	3	12,7500	12,6100	13	54	241	1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	15,0000	P	EUR	0,7800	0,8700	0,7800	11	0,8700	0,8400	1	17	956	1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6100	10	0	10	1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	18,0000	P	EUR	1,6000	1,7200	1,6000	6	1,7200	1,7000	2	23	878	1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	20,0000	C	EUR	7,8000	7,8500	7,8000	2	7,8500	7,6100	8	2	187	1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	20,0000	P	EUR	2,4000	2,5500	2,3900	10	2,5500	2,4900	2	34	2958	1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	22,0000	C	EUR	5,8000	5,8000	5,7000	3	5,7400	5,6600	6	10	66	1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	22,0000	P	EUR	3,5500	3,5500	3,5500	1	3,5500	3,4900	3	3	299	1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	23,0000	C	EUR	4,8000	4,9200	4,6000	5	4,6000	4,7400	5	54	89	1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	23,0000	P	EUR	3,9500	3,9500	3,8500	4	3,8500	4,0500	4	10	9	1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	24,0000	C	EUR	4,0000	4,1400	3,8200	10	3,8200	3,9600	4	70	3484	1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	24,0000	P	EUR	4,4200	4,7500	4,4200	10	4,7500	4,6700	5	28	1073	1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	25,0000	C	EUR	3,6500	3,6500	3,2200	15	3,2700	3,3300	3	87	10254	1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	25,0000	P	EUR	5,2000	5,4000	5,1000	11	5,4000	5,3000	5	25	2362	1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	26,0000	C	EUR	3,2000	3,2000	2,7000	19	2,7500	2,8100	3	110	4333	1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	26,0000	P	EUR	5,8500	6,0500	5,7500	11	6,0000	6,0000	6	13	1634	1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	28,0000	C	EUR	2,2000	2,2000	1,9200	10	1,9500	2,0200	2	40	5223	1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	28,0000	P	EUR	7,4000	7,5000	7,4000	4	7,5000	7,5000	8	8	2279	1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	30,0000	C	EUR	1,5700	1,5700	1,3800	18	1,4000	1,4600	1	124	3805	1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	30,0000	P	EUR	8,9500	9,1500	8,8500	4	9,1500	9,1000	9	14	1051	1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	32,0000	C	EUR	1,0400	1,0500	0,9900	9	1,0400	1,0600	1	46	707	1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	32,0000	P	EUR	10,5500	10,5500	10,5500	1	10,5500	10,8200	11	3	187	1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	35,0000	C	EUR	0,6800	0,6800	0,6100	3	0,6400	0,6800	1	25	327	1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	35,0000	P	EUR	13,4000	13,5000	13,4000	3	13,5000	13,5000	14	3	184	1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	0	1793	1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	40,0000	P	EUR	17,8500	17,8500	17,8500	1	17,8500	18,1700	18	1	469	1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	5170	1-11-2018
O	RD	Royal Dutch Shell 'A' Shares	16-12-2022	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,9200	28	0	622	1-11-2018
F	RD6	Royal Dutch Shell PLC A - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,2505	27	0	0	1-11-2018
F	RD6	Royal Dutch Shell PLC A - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,2400	27	0	0	1-11-2018
F	RD6	Royal Dutch Shell PLC A - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,2317	27	0	0	1-11-2018
F	RD6	Royal Dutch Shell PLC A - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,8721	27	0	0	1-11-2018
F	RD6	Royal Dutch Shell PLC A - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,5184	27	0	0	1-11-2018
F	RD6	Royal Dutch Shell PLC A - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,1714	26	0	0	1-11-2018
F	RD8	Royal Dutch Shell A - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100	2	0	0	1-11-2018
F	RD8	Royal Dutch Shell A - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100	2	0	0	1-11-2018
F	RD8	Royal Dutch Shell A - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100	2	0	0	1-11-2018
F	RD8	Royal Dutch Shell A - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300	2	0	0	1-11-2018
F	RD8	Royal Dutch Shell A - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400	2	0	0	1-11-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	16-11-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2700	3	0	0	1-11-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	16-11-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	1-11-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	16-11-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3100	2	0	0	1-11-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	16-11-2018	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	1-11-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	16-11-2018	25,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8300	2	0	0	1-11-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	16-11-2018	25,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	1-11-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	16-11-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800	1	0	0	1-11-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	16-11-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	0	1-11-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	16-11-2018	26,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900	1	0	0	1-11-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	16-11-2018	26,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	0	1-11-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	16-11-2018	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600	1	0	0	1-11-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	16-11-2018	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	0	1-11-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	16-11-2018	27,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	0	1-11-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	16-11-2018	27,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700	1	0	0	1-11-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	16-11-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	0	1-11-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	16-11-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900	1	0	0	1-11-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	16-11-2018	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	1-11-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	16-11-2018	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900	1	0	0	1-11-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	16-11-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	1-11-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	16-11-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8400	2	0	0	1-11-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	16-11-2018	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	1-11-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	16-11-2018	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3000	2	0	0	1-11-2018
O	RD9	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	16-11-2018	30,0000	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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	0,0300	0	0	0	1-11-2018
O	R09	Royal Dutch Shell A - European Stock Option	20-12-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3300	14	0	0	1-11-2018
F	RE6	RELX (EUR) - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4021	17	0	0	1-11-2018
F	RE6	RELX (EUR) - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3955	17	0	0	1-11-2018
F	RE6	RELX (EUR) - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3901	17	0	0	1-11-2018
F	RE6	RELX (EUR) - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3839	17	0	0	1-11-2018
F	RE6	RELX (EUR) - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,0887	17	0	0	1-11-2018
F	RE6	RELX (EUR) - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9577	17	0	0	1-11-2018
F	RE8	RELX (EUR) - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4560	0	0	0	1-11-2018
F	RE8	RELX (EUR) - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4540	0	0	0	1-11-2018
F	RE8	RELX (EUR) - Dividend Future	18-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4540	0	0	0	1-11-2018
F	RE8	RELX (EUR) - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4540	0	0	0	1-11-2018
F	RE8	RELX (EUR) - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4540	0	0	0	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-11-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4100	3	0	0	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-11-2018	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-11-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4200	2	0	0	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-11-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	1	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-11-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500	1	0	0	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-11-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	60	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-11-2018	16,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800	1	0	17	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-11-2018	16,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	186	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-11-2018	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	69	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-11-2018	17,0000	P	EUR	0,1500	0,1500	0,1500	1	0,1500	0,1700	0	10	725	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-11-2018	17,5000	C	EUR	0,2700	0,2700	0,2700	1	0,2700	0,2600	0	1	442	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-11-2018	17,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	73	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-11-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	374	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-11-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	1726	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-11-2018	18,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	223	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-11-2018	18,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200	1	0	195	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-11-2018	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	45	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-11-2018	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6100	2	0	75	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-11-2018	19,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	193	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-11-2018	19,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1000	2	0	60	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-11-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	9	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-11-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000	3	0	19	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-11-2018	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	25	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-11-2018	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6000	4	0	0	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-11-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-11-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6000	5	0	0	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	5,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2100	12	0	0	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	5,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	10	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9100	11	0	0	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	104	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4100	9	0	0	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	9,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3100	8	0	12	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	9,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	107	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	9,7500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6600	8	0	0	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	9,7500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	494	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4100	7	0	0	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	100	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	10,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0100	7	0	0	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	10,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	360	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	11,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7100	6	0	0	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	11,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	317	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4100	5	0	0	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	79	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4100	4	0	1	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	369	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4500	3	0	0	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	86	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	14,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1500	3	0	20	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	14,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	874	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800	2	0	23	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	414	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	15,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9100	2	0	21	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	15,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	670	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500	2	0	268	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	1	0,1700	0,1500	0	5	300	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	16,2600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300	1	0	290	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	16,2600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	446	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	16,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1300	1	0	20	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	16,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	1	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600	1	0	209	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	224	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	17,5000	C	EUR	0,4700	0,4700	0,4700	1	0,4700	0,4700	0	1	39	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-													

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	737	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	20,0000	P	EUR	2,5900	2,5900	2,5900	1	2,5900	2,6200	3	3	126	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6100	4	0	0	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6100	5	0	0	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	22,7600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	219	0	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	22,7600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3700	5	0	181	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6100	7	0	0	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	24	0	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6100	8	0	308	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6100	9	0	0	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4500	3	0	0	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	2	1-11-2018	0
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000	3	0	0	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6100	2	0	20	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	0	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	16,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000	1	0	0	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	16,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	9	1-11-2018	0
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400	1	0	36	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	0	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	17,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600	1	0	27	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	17,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700	1	0	0	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	13	1-11-2018	0
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500	1	0	25	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7100	2	0	0	1-11-2018
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	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6400	3	0	0	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	21,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-1-2019	21,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6200	4	0	0	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4200	7	0	0	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	2	1-11-2018	0
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4400	5	0	0	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	12,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	80	1-11-2018	0
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000	4	0	25	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	15	1-11-2018	0
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5600	3	0	41	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	51	1-11-2018	0
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7100	2	0	131	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300	0	183	1-11-2018	0
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100	1	0	21	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	210	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	52	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200	1	0	318	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	224	1-11-2018	0
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8300	2	0	57	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	124	1-11-2018	0
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7100	3	0	98	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6300	5	0	5	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6200	7	0	10	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6300	9	0	0	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4100	7	0	0	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	45	1-11-2018	0
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4200	5	0	0	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	30	1-11-2018	0
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000	4	0	0	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	18	1-11-2018	0
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6100	3	0	183	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	353	1-11-2018	0
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8200	2	0	122	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	129	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1500	1	0	0	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800	1	0	330	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600	1	0	120	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200	2	0	93	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	38	1-11-2018	0
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2400	2	0	18	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	149	1-11-2018	0
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0800	3	0	95	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	21-6-2019	22,0000	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	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	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4200	5	0	0	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	1	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5200	4	0	0	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	0	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8900	2	0	0	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	21	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2700	1	0	1	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	17,0000	P	EUR	1,2300	1,2300	1,2200	2	1,2200	1,2300	1	6	17	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700	1	0	173	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	18,0000	P	EUR	1,7900	1,7900	1,7900	1	1,7900	1,7700	2	3	12	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	24	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4700	2	0	1	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	3	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2900	3	0	12	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1300	5	0	0	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-9-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0800	7	0	166	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9100	11	0	0	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	47	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4100	9	0	0	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	8	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	9,7500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6600	8	0	6	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	9,7500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	121	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4100	7	0	24	1-11-2018
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	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4400	5	0	0	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	91	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4800	4	0	75	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	405	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5800	4	0	0	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	14,0000	P	EUR	0,4200	0,4200	0,4200	1	0,4200	0,4200	0	1	304	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	14,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3200	3	0	803	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	14,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	1030	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7400	3	0	3	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	15,0000	P	EUR	0,6400	0,6400	0,6400	1	0,6400	0,6500	1	0	302	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	15,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900	2	0	336	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	15,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8300	1	0	1488	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	16,0000	C	EUR	2,0100	2,0100	1,9900	3	2,0000	2,0100	2	6	842	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700	1	0	312	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	16,2600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8400	2	0	376	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	16,2600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800	1	0	132	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200	1	0	260	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500	2	0	286	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	19,5100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	217	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	19,5100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0100	3	0	291	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	20,0000	C	EUR	0,3600	0,3600	0,3600	1	0,3600	0,3400	0	10	153	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4000	3	0	6	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	22,7600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	154	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	22,7600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9100	6	0	87	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	10	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	20-12-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1000	8	0	271	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4100	7	0	0	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4400	5	0	0	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	0	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5100	5	0	0	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	13,0000	P	EUR	0,4300	0,4300	0,4300	1	0,4300	0,4400	0	1	1	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6300	4	0	0	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	14,0000	P	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,6700	1	1	1	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8500	3	0	0	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600	1	0	0	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1700	2	0	4	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600	1	0	4	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400	1	0	0	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4200	2	0	2	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	7	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8500	4	0	1	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	0	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5800	6	0	0	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	19-6-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4400	8	0	0	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4100	9	0	0	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	59	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4100	7	0	22	1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	10,0000	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	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	510 1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1700		4	0	141 1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	175 1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8400		6	0	70 1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	91 1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6200		9	0	208 1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	18-12-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5500		14	0	0 1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4100		9	0	0 1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	0 1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4100		7	0	0 1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	140 1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8300		4	0	1 1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800		1	0	17 1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1400		3	0	149 1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	15,0000	P	EUR	1,7700	1,7700	1,7700	1	1,7700	1,7800		2	1	224 1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5300		3	0	213 1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2400		2	0	986 1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000		2	0	214 1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4000		3	0	786 1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700		1	0	290 1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8100		5	0	208 1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	303 1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1600		9	0	197 1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	6 1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	17-12-2021	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9800		14	0	59 1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4100		9	0	4 1-11-2018
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 1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4200		7	0	17 1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	10,0000	P	EUR	0,5900	0,5900	0,5900	1	0,5900	0,5900		1	1	59 1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9500		4	0	70 1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	14,0000	P	EUR	1,7800	1,7800	1,7800	1	1,7800	1,8000		2	12	133 1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3200		3	0	30 1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2800		2	0	163 1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7500		3	0	177 1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	16,0000	P	EUR	2,7500	2,7500	2,7500	1	2,7500	2,7700		3	1	99 1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	18,0000	C	EUR	1,9500	1,9500	1,9500	1	1,9500	1,8600		2	1	124 1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	18,0000	P	EUR	4,0800	4,0800	4,0800	1	4,0800	3,9600		4	2	2092 1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	20,0000	C	EUR	1,2900	1,2900	1,2900	1	1,2900	1,2400		1	2	196 1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3800		5	0	180 1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	103 1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6200		10	0	42 1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	0	4 1-11-2018
O	REN	RELX (EUR) - Stock Option	16-12-2022	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3400		14	0	50 1-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	5,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2100		12	0	0 1-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	5,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	19 1-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9100		11	0	0 1-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	118 1-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	9,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3100		8	0	0 1-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	9,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	139 1-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	9,7500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6600		8	0	0 1-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	9,7500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	496 1-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	10,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0100		7	0	0 1-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	10,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	354 1-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	11,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7100		6	0	0 1-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	11,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	347 1-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4100		4	0	0 1-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	68 1-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	14,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1500		3	0	0 1-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	14,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	130 1-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	15,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9100		2	0	10 1-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	15,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	20 1-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	16,2600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300		1	0	157 1-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	16,2600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	138 1-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	19,5100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	74 1-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	19,5100	P	EUR	2,2000	2,2000	2,2000	1	2,2000	2,1400		2	10	166 1-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	22,7600	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	20 1-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	21-12-2018	22,7600	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3700		5	0	77 1-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9100		11	0	0 1-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	45 1-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	9,7500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6600		8	0	2 1-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	9,7500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	315 1-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4800		4	0	4 1-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	300 1-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	14,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3200		3	0	797 1-11-2018
O	REO	RELX (EUR) - Stock Option OLD	20-12-2019	14,3000	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	
F	RH6	Rheinmetall AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,3776	77	0	0	1-11-2018	
F	RH6	Rheinmetall AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,3539	77	0	0	1-11-2018	
F	RH6	Rheinmetall AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,3263	77	0	0	1-11-2018	
F	RH6	Rheinmetall AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,2586	75	0	0	1-11-2018	
F	RH6	Rheinmetall AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,2103	75	0	0	1-11-2018	
F	RK6	Rhoen-Klinikum AG - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5963	23	0	0	1-11-2018	
F	RK6	Rhoen-Klinikum AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5876	23	0	0	1-11-2018	
F	RK6	Rhoen-Klinikum AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5807	23	0	0	1-11-2018	
F	RK6	Rhoen-Klinikum AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5726	23	0	0	1-11-2018	
F	RK6	Rhoen-Klinikum AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5526	23	0	0	1-11-2018	
F	RK6	Rhoen-Klinikum AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5381	23	0	0	1-11-2018	
F	RL6	RELX (GBX) - Stock Future	16-11-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1530,5081	1531	0	0	1-11-2018	
F	RL6	RELX (GBX) - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1531,6600	1532	0	0	1-11-2018	
F	RL6	RELX (GBX) - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1532,6000	1533	0	0	1-11-2018	
F	RL6	RELX (GBX) - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1534,4600	1534	0	0	1-11-2018	
F	RL6	RELX (GBX) - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1508,7000	1509	0	0	1-11-2018	
F	RL6	RELX (GBX) - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1498,6800	1499	0	0	1-11-2018	
F	RL8	RELX (GBX) - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,1000	40	0	0	1-11-2018	
F	RL8	RELX (GBX) - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,0000	43	0	0	1-11-2018	
F	RL8	RELX (GBX) - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,5000	46	0	0	1-11-2018	
F	RL8	RELX (GBX) - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,0000	47	0	0	1-11-2018	
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	1-11-2018	
O	RND	RANDSTAD NV	16-11-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7200	8	0	0	1-11-2018	
O	RND	RANDSTAD NV	16-11-2018	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	32	1	1-11-2018	
O	RND	RANDSTAD NV	16-11-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7500	6	0	0	1-11-2018	
O	RND	RANDSTAD NV	16-11-2018	38,0000	P	EUR	0,0600	0,0600	0,0500	16	0,0500	0,0700	0	24	89	1-11-2018	
O	RND	RANDSTAD NV	16-11-2018	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7700	5	0	0	1-11-2018	
O	RND	RANDSTAD NV	16-11-2018	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	2	1	1-11-2018	
O	RND	RANDSTAD NV	16-11-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8400	4	0	40	1-11-2018	
O	RND	RANDSTAD NV	16-11-2018	40,0000	P	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,1400	0	1	468	1-11-2018	
O	RND	RANDSTAD NV	16-11-2018	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9200	3	0	0	1-11-2018	
O	RND	RANDSTAD NV	16-11-2018	41,0000	P	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	1	0,1600	0,2300	0	1	118	1-11-2018	
O	RND	RANDSTAD NV	16-11-2018	41,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5700	3	0	59	1-11-2018	
O	RND	RANDSTAD NV	16-11-2018	41,4000	P	EUR	0,1400	0,2900	0,1300	5	0,2900	0,2800	0	61	174	1-11-2018	
O	RND	RANDSTAD NV	16-11-2018	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0700	2	0	138	1-11-2018	
O	RND	RANDSTAD NV	16-11-2018	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	320	1-11-2018	
O	RND	RANDSTAD NV	16-11-2018	43,3700	C	EUR	1,1500	1,2200	1,1500	2	1,2200	1,1200	1	2	351	1-11-2018	
O	RND	RANDSTAD NV	16-11-2018	43,3700	P	EUR	0,4900	0,7700	0,4000	9	0,7300	0,7900	1	27	336	1-11-2018	
O	RND	RANDSTAD NV	16-11-2018	44,0000	C	EUR	1,5200	1,5200	0,7700	15	0,7700	0,7700	1	30	502	1-11-2018	
O	RND	RANDSTAD NV	16-11-2018	44,0000	P	EUR	0,9000	1,1400	0,5500	8	1,1400	1,0800	1	12	257	1-11-2018	
O	RND	RANDSTAD NV	16-11-2018	45,3400	C	EUR	0,7500	0,7500	0,3000	4	0,3000	0,2900	0	24	416	1-11-2018	
O	RND	RANDSTAD NV	16-11-2018	45,3400	P	EUR	1,5700	1,7100	1,5700	2	1,7100	1,9400	2	3	232	1-11-2018	
O	RND	RANDSTAD NV	16-11-2018	46,3200	C	EUR	0,3300	0,3500	0,1300	9	0,1300	0,1200	0	22	427	1-11-2018	
O	RND	RANDSTAD NV	16-11-2018	46,3200	P	EUR	2,1500	2,1500	2,1500	1	2,1500	2,7400	3	1	117	1-11-2018	
O	RND	RANDSTAD NV	16-11-2018	47,3100	C	EUR	0,1500	0,1500	0,0900	2	0,0900	0,0500	0	3	386	1-11-2018	
O	RND	RANDSTAD NV	16-11-2018	47,3100	P	EUR	2,5000	2,5000	2,5000	2	2,5000	3,6600	4	2	156	1-11-2018	
O	RND	RANDSTAD NV	16-11-2018	48,3000	C	EUR	0,0700	0,0700	0,0500	3	0,0600	0,0200	0	24	344	1-11-2018	
O	RND	RANDSTAD NV	16-11-2018	48,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6300	5	0	63	1-11-2018	
O	RND	RANDSTAD NV	16-11-2018	49,2800	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0100	0	1	644	1-11-2018	
O	RND	RANDSTAD NV	16-11-2018	49,2800	P	EUR	5,3200	5,3200	5,3200	1	5,3200	5,6200	6	1	208	1-11-2018	
O	RND	RANDSTAD NV	16-11-2018	50,2700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	167	1-11-2018	
O	RND	RANDSTAD NV	16-11-2018	50,2700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6000	7	0	249	1-11-2018	
O	RND	RANDSTAD NV	16-11-2018	51,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	254	1-11-2018	
O	RND	RANDSTAD NV	16-11-2018	51,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5800	8	0	98	1-11-2018	
O	RND	RANDSTAD NV	16-11-2018	52,2400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	249	1-11-2018	
O	RND	RANDSTAD NV	16-11-2018	52,2400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5800	9	0	88	1-11-2018	
O	RND	RANDSTAD NV	16-11-2018	53,2200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	165	1-11-2018	
O	RND	RANDSTAD NV	16-11-2018	53,2200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5500	10	0	215	1-11-2018	
O	RND	RANDSTAD NV	16-11-2018	54,2100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	159	1-11-2018	
O	RND	RANDSTAD NV	16-11-2018	54,2100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5300	11	0	130	1-11-2018	
O	RND	RANDSTAD NV	16-11-2018	55,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	90	1-11-2018	
O	RND	RANDSTAD NV	16-11-2018	55,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5300	12	0	203	1-11-2018	
O	RND	RANDSTAD NV	16-11-2018	57,1700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	15	0	15	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	16-11-2018	57,1700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4800	13	0	52	1-11-2018	
O	RND	RANDSTAD NV	16-11-2018	59,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3	1-11-2018	
O	RND	RANDSTAD NV	16-11-2018	59,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4500	15	0	5	1-11-2018	
O	RND	RANDSTAD NV	16-11-2018	63,0800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018	
O	RND	RANDSTAD NV	16-11-2018	63,0800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,4000	19	0	10	1-11-2018	
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	34,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2800	9	0	130	1-11-2018	
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	34,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	443	1-11-2018	
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8800	8	0	3	1-11-2018	
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	29	1-11-2018	
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9900	6	0	21	1-11-2018	
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	87	1-11-2018	
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	39,4300	C	EUR	5,1500	5,1500	5,1500	1	5,1500	4,6900	5	10	159	1-11-2018	
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	39,4300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	513	1-11-2018	
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	40,0000	C	EUR	4,1200	4,1200	4,1200	1	4,1200	4,2100	4	8	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	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	44,3500	P	EUR	1,6000	1,9500	1,6000	2	1,9500	1,9500	2	2	902	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	45,3400	C	EUR	1,3500	1,3500	1,3500	1	1,3500	0,8800	1	1	198	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	45,3400	P	EUR	1,7600	1,7600	1,7600	1	1,7600	2,5400	3	3	185	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	46,0000	C	EUR	0,9300	0,9300	0,6800	4	0,6800	0,6700	1	11	327	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9900	3	0	157	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	47,3100	C	EUR	0,6400	0,6400	0,3800	6	0,3800	0,3800	0	19	775	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	47,3100	P	EUR	3,7600	3,7600	3,7600	1	3,7600	4,0100	4	1	414	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	48,0000	C	EUR	0,4700	0,4700	0,3100	6	0,3100	0,2700	0	17	143	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	48,0000	P	EUR	3,5700	3,5700	3,5700	1	3,5700	4,5800	5	1	42	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	49,2800	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	2	0,2500	0,1500	0	2	2043	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	49,2800	P	EUR	4,6000	5,6000	4,6000	3	5,6000	5,7400	6	3	1136	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	51,2500	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,0600	0	2	3231	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	51,2500	P	EUR	7,4500	7,4500	7,4500	1	7,4500	7,6500	8	1	729	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	53,2200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	2191	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	53,2200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5800	10	0	439	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	54,2100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	1127	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	54,2100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5600	11	0	806	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	55,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	557	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	55,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5400	12	0	348	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	57,1700	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0100	0	4	2854	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	57,1700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5100	14	0	819	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	59,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	899	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	59,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4800	15	0	439	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	64,0700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	220	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	64,0700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,4100	20	0	96	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	68,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	376	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	68,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,3400	25	0	248	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	78,8500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	228	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	78,8500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,2100	35	0	200	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	88,7100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	16	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-12-2018	88,7100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,0900	45	0	0	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8500	10	0	0	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	0	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9600	8	0	0	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,2600	0,2600	0,2600	1	0,2600	0,2600	0	2	12	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1400	6	0	0	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	1	1-11-2018	
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4100	4	0	0	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300	1	0	92	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6400	4	0	0	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	41,0000	P	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	1	0,9000	0,9500	1	2	30	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	42,0000	C	EUR	2,9700	2,9700	2,9700	1	2,9700	2,9300	3	1	18	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	42,0000	P	EUR	1,0500	1,0500	1,0500	1	1,0500	1,2400	1	1	35	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900	2	0	2	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6100	2	0	22	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	44,0000	C	EUR	1,8400	1,8400	1,8400	1	1,8400	1,7500	2	1	6	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0600	2	0	26	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900	1	0	4	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000	3	0	73	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	46,0000	C	EUR	1,0200	1,0200	1,0200	1	1,0200	0,9300	1	10	38	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2400	3	0	71	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	48,0000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,4300	0	1	25	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7500	5	0	4	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	9	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5200	7	0	25	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	18-1-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4000	8	0	0	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8300	16	0	0	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	12	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	30,0000	C	EUR	15,1500	15,1500	15,1500	1	15,1500	13,8800	14	15	16	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	2	0,1600	0,1800	0	20	96	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	34,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6300	10	0	85	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	34,5000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	237	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5500	7	0	0	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500	1	0	10	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	39,4300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3900	5	0	404	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	39,4300	P	EUR	1,0700	1,0700	1,0700	1	1,0700	1,1400	1	1	361	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	42,0000	C	EUR	3,8000	3,8000	3,8000	1	3,8000	3,5700	4	1	43	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	42,0000	P	EUR	1,5200	1,5200	1,5200	1	1,5200	1,8800	2	1	65	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	44,3500	C	EUR	2,3000	2,3000	2,2000	4	2,2000	2,2500	2	25	341	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	44,3500	P	EUR	3,0000	3,0000	3,0000	1	3,0000	2,9200	3	1	281	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	45,3400	C	EUR	1,8800	1,8800	1,7800	2	1,7800	1,8200	2	2	549	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	45,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4700	3	0	182	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	47,3100	C	EUR	1,5000	1,5000	1,5000	1	1,5000	1,1200	1	1	230	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	47,3100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7500	5	0	320	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	49,2800	C	EUR	0,7300	0,7300	0,7300	1	0,7300	0,6500	1	1	296	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	49,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2500	6	0	135	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	51,2500	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5200	3	0,5200	0,3700	0	6	570</	

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	59,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	253	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	59,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5400	16	0	65	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	68,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	36	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	68,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,3700	25	0	30	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	78,8500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	78,8500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,2500	35	0	19	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	88,7100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	10	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	15-3-2019	88,7100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,1200	45	0	50	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8400	16	0	30	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	32	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8900	14	0	133	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	47	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	34,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6800	10	0	53	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	34,5000	P	EUR	1,0600	1,0600	1,0200	3	1,0200	1,0700	1	6	671	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	38,0000	C	EUR	7,6000	7,6300	6,6500	4	6,6500	6,6500	7	14	46	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	38,0000	P	EUR	1,6000	1,6000	1,6000	1	1,6000	1,8900	2	2	2	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	39,4300	C	EUR	5,5500	5,5500	5,5500	1	5,5500	5,5300	6	4	318	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	39,4300	P	EUR	2,0000	2,3000	2,0000	4	2,3000	2,3600	2	17	899	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8100	4	0	171	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4600	3	0	134	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	44,3500	C	EUR	3,1300	3,1300	3,1200	2	3,1200	2,5400	3	10	221	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	44,3500	P	EUR	4,1100	4,7500	4,1100	2	4,7500	4,7600	5	2	808	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	45,3400	C	EUR	2,2800	2,2800	2,2500	2	2,2500	2,1000	2	9	92	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	45,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3900	5	0	73	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	47,3100	C	EUR	1,7900	1,7900	1,7900	1	1,7900	1,4100	1	1	292	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	47,3100	P	EUR	6,5500	6,5500	6,5500	1	6,5500	6,7600	7	10	142	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	49,2800	C	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	1	1,1000	0,9000	1	1	744	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	49,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3400	8	0	556	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	51,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700	1	0	512	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	51,2500	P	EUR	8,9000	8,9000	8,9000	1	8,9000	10,0300	10	2	101	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	53,2200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	18	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	53,2200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7900	12	0	50	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	54,2100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	802	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	54,2100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7400	13	0	240	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	55,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	103	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	55,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6400	14	0	74	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	57,1700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	56	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	57,1700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5500	16	0	41	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	59,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	449	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	59,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,5000	18	0	243	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	68,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	59	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	68,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,3000	27	0	45	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	78,8500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	55	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	21-6-2019	78,8500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,1300	37	0	97	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	17,2000	C	EUR	17,2000	17,2000	17,2000	1	17,2000	15,8200	16	10	70	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	1	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	15,2500	C	EUR	15,2500	15,2500	15,2500	2	15,2500	13,9000	14	20	210	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	28	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	35,0000	C	EUR	10,4500	10,4500	10,4500	1	10,4500	9,3200	9	10	55	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200	2	0	57	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8100	7	0	0	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	38,0000	P	EUR	2,2800	2,2800	2,2800	1	2,2800	2,3600	2	1	1	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3700	5	0	0	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0900	3	0	48	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1300	4	0	12	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0000	4	0	20	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	44,0000	C	EUR	3,6200	3,6200	3,6200	1	3,6200	3,0600	3	10	21	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1000	5	0	15	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	46,0000	C	EUR	2,7600	2,7600	2,7600	1	2,7600	2,2200	2	1	47	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3200	6	0	85	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	48,0000	C	EUR	1,6000	1,6000	1,6000	1	1,6000	1,5800	2	1	9	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7300	8	0	16	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	50,0000	C	EUR	1,4100	1,4100	1,4100	1	1,4100	1,1000	1	34	1	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3400	9	0	32	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	14	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6800	14	0	14	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	52	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	60,0000	P	EUR	17,2000	17,2000	17,2000	1	17,2000	18,4200	18	10	10	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-9-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,3300	28	0	0	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9300	14	0	172	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	30,0000	P	EUR	0,8600	0,8600	0,8600	1	0,8600	0,8900	1	2	206	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	34,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8700	10	0	81	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	34,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500	2	0	92	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	39,4300	C	EUR	6,5000	6,5000	6,3500	2	6,3500	6,0400	6	2	56	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	39,4300	P	EUR	3,3000	3,3000	3,3000	1	3,3000	3,3200	3	2	849	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	44,3500	C	EUR	3,8300	3,8300	3,3000	4	3,3000	3,3000	3	9	388	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	44,3500	P	EUR	5,4000	5,4000	5,4000	1	5,4000	5,7600	6	1	654	

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	20-12-2019	68,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,3700	27	0	32	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	78,8500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	79	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	20-12-2019	78,8500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,2300	37	0	65	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9800	4	0	0	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	30,0000	P	EUR	1,4500	1,4500	1,4500	1	1,4500	1,6300	12	10	416	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	34,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9500	10	0	54	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	34,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8400	3	0	62	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	39,4300	C	EUR	6,7000	6,7000	6,3000	3	6,3000	6,3400	6	4	116	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	39,4300	P	EUR	4,4500	4,7500	4,4000	3	4,7500	4,8400	5	9	229	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	44,3500	C	EUR	3,8500	3,8500	3,8100	2	3,8100	3,6800	4	3	125	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	44,3500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6400	8	0	213	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	49,2800	C	EUR	2,0800	2,0800	2,0800	1	2,0800	2,0100	2	5	294	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	49,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1600	11	0	66	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	54,2100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700	1	0	76	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	54,2100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3000	15	0	194	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	59,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	135	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	59,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,8100	20	0	130	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	78,8500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	15	1-11-2018
O	RND	RANDSTAD NV	19-6-2020	78,8500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,1500	39	0	65	1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	16-11-2018	41,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5700	3	0	0	1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	16-11-2018	41,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	62	1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	16-11-2018	43,3700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200	1	0	28	1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	16-11-2018	43,3700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900	1	0	40	1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	16-11-2018	45,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	10	1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	16-11-2018	45,3400	P	EUR	2,0000	2,0000	2,0000	1	2,0000	1,9400	2	2	105	1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	16-11-2018	46,3200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	12	1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	16-11-2018	46,3200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7400	3	0	8	1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	16-11-2018	47,3100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	104	1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	16-11-2018	47,3100	P	EUR	2,4500	2,4500	2,4500	1	2,4500	3,6600	4	10	151	1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	16-11-2018	48,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	29	1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	16-11-2018	48,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6300	5	0	49	1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	16-11-2018	49,2800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	786	1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	16-11-2018	49,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6200	6	0	239	1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	16-11-2018	50,2700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	64	1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	16-11-2018	50,2700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6000	7	0	254	1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	16-11-2018	51,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	309	1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	16-11-2018	51,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5800	8	0	98	1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	16-11-2018	52,2400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	202	1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	16-11-2018	52,2400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5800	9	0	88	1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	16-11-2018	53,2200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	164	1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	16-11-2018	53,2200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5500	10	0	245	1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	16-11-2018	54,2100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	115	1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	16-11-2018	54,2100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5300	11	0	130	1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	16-11-2018	55,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	93	1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	16-11-2018	55,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5300	12	0	187	1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	16-11-2018	57,1700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	17	1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	16-11-2018	57,1700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4800	13	0	52	1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	16-11-2018	59,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3	1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	16-11-2018	59,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4500	15	0	0	1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	16-11-2018	63,0800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	16-11-2018	63,0800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,4000	19	0	10	1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	34,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2800	9	0	124	1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	34,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	417	1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	39,4300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6900	5	0	129	1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	39,4300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	564	1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	44,3500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800	1	0	157	1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	44,3500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500	2	0	825	1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	45,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800	1	0	0	1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	45,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5400	3	0	37	1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	47,3100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	538	1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	47,3100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0100	4	0	386	1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	49,2800	C	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,1500	0	2	1325	1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	49,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7400	6	0	1076	1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	51,2500	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,0600	0	2	3199	1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	51,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6500	8	0	764	1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	53,2200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	2140	1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	53,2200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5800	10	0	444	1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	54,2100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	1091	1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	54,2100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5600	11	0	813	1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	55,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	426	1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	55,2000	P	EUR	10,5500	10,6000	10,5500	3	10,6000	11,5400	12	15	352	1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	57,1700	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0100	0	4	2890	1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	57,1700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5100	14	0	816	1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	59,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	906	1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	59,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,4800	15	0	445	1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	64,0700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	215	1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-12-2018	64,0700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,4100	20	0	96	1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	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	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	39,4300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3900		5	0	184 1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	39,4300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400		1	0	362 1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	44,3500	C	EUR	2,9800	2,9800	2,9800	1	2,9800	2,2500		2	10	83 1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	44,3500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9200		3	0	206 1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	45,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8200		2	0	2 1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	45,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4700		3	0	78 1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	47,3100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200		1	0	293 1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	47,3100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7500		5	0	80 1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	49,2800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	238 1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	49,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2500		6	0	130 1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	51,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	210 1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	51,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9500		8	0	396 1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	53,2200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	510 1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	53,2200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7800		10	0	270 1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	55,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	335 1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	55,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6700		12	0	95 1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	57,1700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	89 1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	57,1700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5900		14	0	26 1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	59,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	93 1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	59,1400	P	EUR	14,3000	14,3000	14,3000	1	14,3000	15,5400		16	2	61 1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	68,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	36 1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	68,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,3700		25	0	30 1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	78,8500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1	1 1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	78,8500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,2500		35	0	0 1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	88,7100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	10	1 1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	15-3-2019	88,7100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,1200		45	0	50 1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	34,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6800		10	0	22 1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	34,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700		1	0	61 1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	39,4300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5300		6	0	266 1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	39,4300	P	EUR	2,3000	2,3000	2,3000	1	2,3000	2,3600		2	5	489 1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	44,3500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5400		3	0	149 1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	44,3500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7600		5	0	745 1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	45,3400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1000		2	0	31 1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	45,3400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3900		5	0	22 1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	47,3100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100		1	0	241 1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	47,3100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7600		7	0	36 1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	49,2800	C	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	1	1,1000	0,9000		1	714	1 1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	49,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3400		8	0	502 1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	51,2500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	237 1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	51,2500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0300		10	0	94 1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	53,2200	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	14	1 1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	53,2200	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7900		12	0	45 1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	54,2100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	846	1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	54,2100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7400		13	0	251 1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	55,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	56	1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	55,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6400		14	0	39 1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	57,1700	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	31	1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	57,1700	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5500		16	0	17 1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	59,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	436	1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	59,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,5000		18	0	242 1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	68,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	61	1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	68,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,3000		27	0	31 1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	78,8500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	55	1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	21-6-2019	78,8500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,1300		37	0	97 1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	34,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8700		10	0	81 1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	34,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500		2	0	66 1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	39,4300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0400		6	0	52 1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	39,4300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3200		3	0	708 1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	44,3500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3000		3	0	294 1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	44,3500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7600		6	0	537 1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	49,2800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300		2	0	781 1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	49,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1300		9	0	393 1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	54,2100	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	488 1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	54,2100	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2300		13	0	414 1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	59,1400	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	831	1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	59,1400	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,7700		18	0	363 1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	68,9900	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	176	1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	68,9900	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,3700		27	0	32 1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	78,8500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	79	1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	20-12-2019	78,8500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,2300		37	0	69 1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	34,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9500		10	0	13 1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	34,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8400		3	0	39 1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	39,4300	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3400		6	0	8 1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	39,4300	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8400		5	0	77 1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	44,3500	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6800		4	0	37 1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	44,3500	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6400		8	0	64 1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	49,2800	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100		2	0	408 1-11-2018
O	RNO	RANDSTAD NV OLD	19-6-2020	49,2800	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0					

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	RO6	Rentokil Initial - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	309,1400	309	0	0	1-11-2018
F	RO6	Rentokil Initial - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	309,3200	309	0	0	1-11-2018
F	RO6	Rentokil Initial - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	309,7000	310	0	0	1-11-2018
F	RO6	Rentokil Initial - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	307,3000	307	0	0	1-11-2018
F	RO6	Rentokil Initial - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	306,4300	306	0	0	1-11-2018
F	RP6	Repsol SA - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5574	16	0	0	1-11-2018
F	RP6	Repsol SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5515	16	0	0	1-11-2018
F	RP6	Repsol SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1288	15	0	0	1-11-2018
F	RP6	Repsol SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,1235	15	0	0	1-11-2018
F	RP6	Repsol SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5981	15	0	0	1-11-2018
F	RP6	Repsol SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5888	15	0	0	1-11-2018
F	RP8	Repsol - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8730	1	0	0	1-11-2018
F	RP8	Repsol - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	0	1-11-2018
F	RP8	Repsol - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	0	1-11-2018
F	RP8	Repsol - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	0	1-11-2018
F	RP8	Repsol - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	0	1-11-2018
F	RO6	Raiffeisen Bank International AG - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,0960	24	0	0	1-11-2018
F	RO6	Raiffeisen Bank International AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,0868	24	0	0	1-11-2018
F	RO6	Raiffeisen Bank International AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,0794	24	0	0	1-11-2018
F	RO6	Raiffeisen Bank International AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,0708	24	0	0	1-11-2018
F	RO6	Raiffeisen Bank International AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,2495	23	0	0	1-11-2018
F	RO6	Raiffeisen Bank International AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,2346	23	0	0	1-11-2018
F	RR6	Rolls-Royce Holdings - Stock Future	16-11-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	836,5500	837	0	0	1-11-2018
F	RR6	Rolls-Royce Holdings - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	837,1900	837	0	0	1-11-2018
F	RR6	Rolls-Royce Holdings - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	837,7000	838	0	0	1-11-2018
F	RR6	Rolls-Royce Holdings - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	838,7200	839	0	0	1-11-2018
F	RR6	Rolls-Royce Holdings - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	833,4000	833	0	0	1-11-2018
F	RR6	Rolls-Royce Holdings - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	835,0500	835	0	0	1-11-2018
F	RR8	Rolls-Royce Holdings - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7000	12	0	0	1-11-2018
F	RR8	Rolls-Royce Holdings - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9000	12	0	0	1-11-2018
F	RR8	Rolls-Royce Holdings - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6000	13	0	0	1-11-2018
F	RR8	Rolls-Royce Holdings - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0000	13	0	0	1-11-2018
F	RR8	Rolls-Royce Holdings - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0000	13	0	0	1-11-2018
F	RV6	Rio Tinto - Stock Future	16-11-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3856,7600	3857	0	0	1-11-2018
F	RV6	Rio Tinto - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3859,6900	3860	0	0	1-11-2018
F	RV6	Rio Tinto - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3862,0400	3862	0	0	1-11-2018
F	RV6	Rio Tinto - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3723,3400	3723	0	0	1-11-2018
F	RV6	Rio Tinto - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3731,2800	3731	0	0	1-11-2018
F	RV6	Rio Tinto - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3651,2300	3651	0	0	1-11-2018
F	RV8	Rio Tinto - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	226,2500	226	0	0	1-11-2018
F	RV8	Rio Tinto - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	172,0000	172	0	0	1-11-2018
F	RV8	Rio Tinto - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	172,0000	172	0	0	1-11-2018
F	RV8	Rio Tinto - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	172,0000	172	0	0	1-11-2018
F	RV8	Rio Tinto - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	172,0000	172	0	0	1-11-2018
F	RW6	RWE AG - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3971	17	0	0	1-11-2018
F	RW6	RWE AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3905	17	0	0	1-11-2018
F	RW6	RWE AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3851	17	0	0	1-11-2018
F	RW6	RWE AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3789	17	0	0	1-11-2018
F	RW6	RWE AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,6638	17	0	0	1-11-2018
F	RW6	RWE AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,6532	17	0	0	1-11-2018
F	RW8	RWE - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4760	0	0	0	1-11-2018
F	RW8	RWE - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	0	1-11-2018
F	RW8	RWE - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	0	1-11-2018
F	RW8	RWE - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	0	1-11-2018
F	RW8	RWE - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	0	1-11-2018
F	RX6	Roche Holding - Stock Future	16-11-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	245,4531	245	0	0	1-11-2018
F	RX6	Roche Holding - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	245,3289	245	0	0	1-11-2018
F	RX6	Roche Holding - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	245,2234	245	0	0	1-11-2018
F	RX6	Roche Holding - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	238,0370	238	0	0	1-11-2018
F	RX6	Roche Holding - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	237,7049	238	0	0	1-11-2018
F	RX6	Roche Holding - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	237,3904	237	0	0	1-11-2018
F	RX8	Roche Holding - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3000	8	0	0	1-11-2018
F	RX8	Roche Holding - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5000	9	0	0	1-11-2018
F	RX8	Roche Holding - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7000	9	0	0	1-11-2018
F	RX8	Roche Holding - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9000	9	0	0	1-11-2018
F	RX8	Roche Holding - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1000	9	0	0	1-11-2018
F	SB6	SBM Offshore NV - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9525	15	0	0	1-11-2018
F	SB6	SBM Offshore NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9468	15	0	0	1-11-2018
F	SB6	SBM Offshore NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9422	15	0	0	1-11-2018
F	SB6	SBM Offshore NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9369	15	0	0	1-11-2018
F	SB6	SBM Offshore NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7638	15	0	0	1-11-2018
F	SB6	SBM Offshore NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7543	15	0	0	1-11-2018
F	SB8	SBM Offshore - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2019	0	0	0	1-11-2018
F	SB8	SBM Offshore - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	0	1-11-2018
F	SB8	SBM Offshore - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	0	1-11-2018
F	SB8	SBM Offshore - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	0	1-11-2018
F	SB8	SBM Offshore - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		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	SBM	SBM Offshore NV	16-11-2018	13,0000	C	EUR	2,2000	2,2000	2,2000	1	2,2000	2,0300		2	2	52 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	16-11-2018	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	111 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	16-11-2018	13,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700		2	0	6 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	16-11-2018	13,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	261 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	16-11-2018	14,0000	C	EUR	1,1500	1,1500	1,1500	1	1,1500	1,1500		1	1	241 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	16-11-2018	14,0000	P	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,2000		0	25	475 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	16-11-2018	14,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		1	0	381 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	16-11-2018	14,5000	P	EUR	0,2600	0,2600	0,2600	1	0,2600	0,3300		0	5	375 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	16-11-2018	15,0000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,4900	4	0,4900	0,4800		0	157	913 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	16-11-2018	15,0000	P	EUR	0,4100	0,4400	0,4000	6	0,4000	0,5300		1	20	591 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	16-11-2018	15,5000	C	EUR	0,2600	0,2800	0,2600	4	0,2800	0,2700		0	13	733 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	16-11-2018	15,5000	P	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,8200		1	803	1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	16-11-2018	16,0000	C	EUR	0,1900	0,2000	0,1600	4	0,1600	0,1400		0	6	611 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	16-11-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900		1	0	622 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	16-11-2018	16,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	567 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	16-11-2018	16,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200		2	0	290 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	16-11-2018	17,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	2	0,0500	0,0400		0	20	1470 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	16-11-2018	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900		2	0	48 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	16-11-2018	17,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	100 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	16-11-2018	17,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5700		3	0	1 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	16-11-2018	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	113 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	16-11-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0600		3	0	67 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	16-11-2018	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	16-11-2018	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0500		4	0	0 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	16-11-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	16-11-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0500		5	0	26 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9600		8	0	0 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	149 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9600		7	0	19 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	71 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9600		6	0	146 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	53 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9800		5	0	640 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	1270 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0000		4	0	272 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	947 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0500		3	0	2271 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	2586 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400		2	0	619 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	1358 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	13,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200		2	0	0 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	13,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	1 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	14,0000	C	EUR	1,4500	1,4500	1,4500	1	1,4500	1,3100		1	10	2484 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	14,0000	P	EUR	0,3300	0,3300	0,3300	1	0,3300	0,3700		0	1	3370 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	14,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0	7 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	14,5000	P	EUR	0,5000	0,5500	0,5000	2	0,5500	0,5400		1	4	10 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	1	0,8000	0,7200		1	6	3763 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	15,0000	P	EUR	0,7000	0,7500	0,7000	4	0,7500	0,7700		1	7	1488 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	15,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	54 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	15,5000	P	EUR	0,9500	1,0500	0,9500	2	1,0500	1,0700		1	2	174 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,3700	0,3700	0,3700	1	0,3700	0,3400		0	1	3004 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	16,0000	P	EUR	1,3000	1,3000	1,2000	2	1,2000	1,3900		1	13	3224 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	16,5000	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	1	0,2500	0,2300		0	1	281 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	16,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7800		2	0	40 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	17,0000	C	EUR	0,1800	0,1800	0,1800	1	0,1800	0,1500		0	1	1320 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	274 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	17,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	956 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	17,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6500		3	0	10 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	18,0000	C	EUR	0,0800	0,0900	0,0800	2	0,0900	0,0500		0	11	5787 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1000		3	0	413 1-11-2018
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 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0700		4	0	0 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	622 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0600		5	0	406 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	154 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0600		7	0	53 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0200		4	0	0 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	0 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0800		3	0	0 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	1 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	0 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	5 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	13,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8100		2	0	0 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	13,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	0 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4600		1	0	3 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	14,0000	P	EUR	0,4600	0,4800	0,4600	2	0,4800	0,5200		1	14	154 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	14,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200		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	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2800		2	0	1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1700		3	0	1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	18-1-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1200		4	0	1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9600		8	0	1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	33	1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9600		7	0	1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	70	1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9900		6	0	1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	147	1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0200		5	0	1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	677	1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0900		4	0	1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	78	1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2000		3	0	1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	690	1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	13,0000	C	EUR	2,4500	2,4500	2,4500	1	2,4500	2,3900		2	1	1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	848	1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900		2	0	1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	15,0000	C	EUR	1,1500	1,1500	1,1500	1	1,1500	1,1300		1	1	1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	15,0000	P	EUR	1,0500	1,1000	1,0500	4	1,1000	1,1900		1	16	1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300		1	0	1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900		2	0	1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	17,0000	C	EUR	0,4500	0,4500	0,4400	3	0,4400	0,4400		0	3	1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,2900	0,2900	0,2700	3	0,2700	0,2600		0	12	1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3200		3	0	1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2200		4	0	1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	51	1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1700		5	0	1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	157	1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1100		7	0	1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0900		9	0	1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9600		8	0	1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	1	1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9700		7	0	1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	187	1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0000		6	0	1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	5	1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0600		5	0	1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	1345	1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	11,0000	C	EUR	4,1500	4,1500	4,1500	3	4,1500	4,1500		4	15	1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	615	1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3100		3	0	1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	12,0000	P	EUR	0,4400	0,4400	0,4400	2	0,4400	0,4600		0	50	1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5500		3	0	1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300		1	0	1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9100		2	0	1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100		1	0	1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400		1	0	1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500		2	0	1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	16,0000	C	EUR	1,0300	1,0300	1,0300	1	1,0300	0,9100		1	20	1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400		2	0	1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100		1	0	1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8400		3	0	1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	1486	1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6500		4	0	1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5200		5	0	1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	200	1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4200		5	0	1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	33	1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3300		7	0	1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2800		9	0	1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0200		6	0	1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	17	1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0900		5	0	1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	0	1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4100		3	0	1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6900		3	0	1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	13,0000	P	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	1	0,8500	0,9000		1	2	1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0700		2	0	1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3000		1	0	1-11-2018

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000		1	0	9 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8500		4	0	1 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	2 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5600		6	0	0 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	54 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4200		7	0	21 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	92 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-9-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3600		9	0	0 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9900		7	0	141 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	234 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0500		6	0	3 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	27 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	10,0000	C	EUR	5,2000	5,2000	5,2000	1	5,2000	5,1500		5	2	757 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	585 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5300		4	0	1283 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	12,0000	P	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,7500		1	1	418 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8200		3	0	27 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	13,0000	P	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	1	1,0000	1,0500		1	1	40 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2600		2	0	899 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5100		2	0	413 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	15,0000	C	EUR	1,7500	1,7500	1,7500	1	1,7500	1,7600		2	1	234 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100		2	0	1170 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	16,0000	C	EUR	1,4000	1,4000	1,4000	1	1,4000	1,3400		1	2	2523 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000		3	0	406 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700		1	0	612 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0300		4	0	84 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	20,0000	C	EUR	0,4500	0,4500	0,4500	1	0,4500	0,4300		0	2	532 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	20-12-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7000		6	0	476 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0100		7	0	60 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	106 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0900		6	0	0 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400		0	0	2 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	10,0000	C	EUR	5,3500	5,3500	5,3500	1	5,3500	5,2300		5	1	232 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	386 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7000		4	0	446 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	1014 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	14,0000	C	EUR	2,5500	2,5500	2,5500	1	2,5500	2,4800		2	1	348 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	14,0000	P	EUR	1,9000	1,9000	1,9000	1	1,9000	1,8800		2	5	121 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900		2	0	474 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0300		3	0	178 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	18,0000	C	EUR	1,0500	1,0500	1,0500	2	1,0500	0,9900		1	21	1258 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4600		4	0	210 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	182 1-11-2018
O	SBM	SBM Offshore NV	19-6-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1300		6	0	306 1-11-2018
F	SF6	Software AG - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,4835		39	0	0 1-11-2018
F	SF6	Software AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,4684		39	0	0 1-11-2018
F	SF6	Software AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,4563		39	0	0 1-11-2018
F	SF6	Software AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,4422		39	0	0 1-11-2018
F	SF6	Software AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,7074		39	0	0 1-11-2018
F	SF6	Software AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,6825		39	0	0 1-11-2018
F	SH6	Smith & Nephew - Stock Future	16-11-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1357,4400		1357	0	0 1-11-2018
F	SH6	Smith & Nephew - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1358,4800		1358	0	0 1-11-2018
F	SH6	Smith & Nephew - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1359,3000		1359	0	0 1-11-2018
F	SH6	Smith & Nephew - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1360,9600		1361	0	0 1-11-2018
F	SH6	Smith & Nephew - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1347,2800		1347	0	0 1-11-2018
F	SH6	Smith & Nephew - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1349,9500		1350	0	0 1-11-2018
F	SI6	Siemens AG - Stock Record	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	101,6433		102	0	0 1-11-2018
F	SI6	Siemens AG - Stock Record	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	101,6043		102	0	0 1-11-2018
F	SI6	Siemens AG - Stock Record	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	101,5731		102	0	0 1-11-2018
F	SI6	Siemens AG - Stock Record	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	98,3382		98	0	0 1-11-2018
F	SI6	Siemens AG - Stock Record	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	98,2511		98	0	0 1-11-2018
F	SI6	Siemens AG - Stock Record	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	98,1880		98	0	0 1-11-2018
F	SI8	Siemens - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7000		4	0	0 1-11-2018
F	SI8	Siemens - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9250		4	0	0 1-11-2018
F	SI8	Siemens - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9250		4	0	0 1-11-2018
F	SI8	Siemens - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000		4	0	0 1-11-2018
F	SI8	Siemens - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000		4	0	0 1-11-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	16-11-2018	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9200		4	0	0 1-11-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	16-11-2018	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 1-11-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	16-11-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9500		3	0	0 1-11-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	16-11-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 1-11-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	16-11-2018	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9900		2	0	0 1-11-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	16-11-2018	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	0 1-11-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	16-11-2018	13,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200		2	0	0 1-11-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	16-11-2018	13,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	0 1-11-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	16-11-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800		1	0	1 1-11-2018
O	SIF	Sif Holding - Stock Option	16-11-2018	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	4 1-11-2018
O																

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

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

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

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

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4700		11	0	0 1-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3500		9	0	1 1-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2300		14	0	0 1-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2900		7	0	0 1-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3300		17	0	0 1-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5700		6	0	0 1-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,7300		21	0	0 1-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	115,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1600		4	0	0 1-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	115,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,4100		24	0	0 1-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0600		3	0	0 1-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,3700		28	0	0 1-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300		2	0	0 1-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,0200		37	0	0 1-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100		1	0	0 1-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,4500		46	0	0 1-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	0 1-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,0600		56	0	0 1-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	0 1-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,8400		66	0	0 1-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 1-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-12-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	105,7000		106	0	0 1-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,6700		42	0	0 1-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6500		4	0	0 1-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5300		23	0	0 1-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7300		8	0	0 1-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,9500		15	0	0 1-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6800		12	0	0 1-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	95,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0000		12	0	0 1-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	95,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2800		14	0	0 1-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5300		10	0	0 1-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,1700		17	0	0 1-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	105,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4400		7	0	0 1-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	105,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3600		20	0	0 1-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7800		6	0	0 1-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,9500		24	0	0 1-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	115,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4100		4	0	0 1-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	115,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,7600		28	0	0 1-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3100		3	0	0 1-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,7700		32	0	0 1-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8900		2	0	0 1-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,5300		41	0	0 1-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200		1	0	0 1-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,9500		50	0	0 1-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	0 1-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	69,2700		69	0	0 1-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	0 1-11-2018
O	SIQ	Siemens - Stock Option	18-6-2021	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	109,0100		109	0	0 1-11-2018
F	SI6	Sainsbury (J) - Stock Future	16-11-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	310,5000		311	0	0 1-11-2018
F	SI6	Sainsbury (J) - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	310,7400		311	0	0 1-11-2018
F	SI6	Sainsbury (J) - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	310,9300		311	0	0 1-11-2018
F	SI6	Sainsbury (J) - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	311,3100		311	0	0 1-11-2018
F	SI6	Sainsbury (J) - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	304,5600		305	0	0 1-11-2018
F	SI6	Sainsbury (J) - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	305,1700		305	0	0 1-11-2018
F	SL6	Salzgitter AG - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,4342		35	0	0 1-11-2018
F	SL6	Salzgitter AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,4206		35	0	0 1-11-2018
F	SL6	Salzgitter AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,4097		35	0	0 1-11-2018
F	SL6	Salzgitter AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,3971		35	0	0 1-11-2018
F	SL6	Salzgitter AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,8659		35	0	0 1-11-2018
F	SL6	Salzgitter AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,8435		35	0	0 1-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	16-11-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4000		10	0	0 1-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	16-11-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 1-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	16-11-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4000		9	0	0 1-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	16-11-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 1-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	16-11-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4100		7	0	0 1-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	16-11-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 1-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	16-11-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4500		5	0	10 1-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	16-11-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	28 1-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	16-11-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4700		4	0	60 1-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	16-11-2018	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	74 1-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	16-11-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4800		3	0	41 1-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	16-11-2018	36,0000	P	EUR	0,0700	0,0700	0,0700	1	0,0700	0,0900		0	1	68 1-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	16-11-2018	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5100		3	0	48 1-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	16-11-2018	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	55 1-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	16-11-2018	38,0000	C	EUR	1,5000	1,5000	1,5000	1	1,5000	1,6100		2	1	98 1-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	16-11-2018	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	231 1-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	16-11-2018	39,0000	C	EUR	0,9200	0,9200	0,9200	1	0,9200	0,8600		1	4	15 1-11-2018
O	SLG	Silgro Food Group NV - Stnd Option	16-11-2018	39,0000	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	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4000		9	0	1-11-2018	
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1-11-2018	
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4200		7	0	1-11-2018	
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	1-11-2018	
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5200		6	0	1-11-2018	
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	6	1-11-2018	
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5700		5	0	1-11-2018	
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800		0	13	1-11-2018	
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6500		4	39	1-11-2018	
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	15	1-11-2018	
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8100		3	41	1-11-2018	
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	28	1-11-2018	
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0200		2	92	1-11-2018	
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	14	1-11-2018	
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700		1	76	1-11-2018	
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0	1-11-2018	
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	40,0000	C	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	3	1,0000	0,9100		1	20	1-11-2018	
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5300		2	14	1-11-2018	
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	42,0000	C	EUR	0,3100	0,3100	0,3100	1	0,3100	0,3300		0	1	35	1-11-2018
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9500		3	62	1-11-2018	
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	1-11-2018	
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7700		5	40	1-11-2018	
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	1-11-2018	
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	21-12-2018	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6800		7	0	1-11-2018	
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,4300		9	0	1-11-2018	
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	1-11-2018	
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5000		8	0	1-11-2018	
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	1-11-2018	
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6000		6	0	1-11-2018	
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	5	1-11-2018	
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8100		4	14	1-11-2018	
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	1	1-11-2018	
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	37,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9900		3	0	1-11-2018	
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	37,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200		1	1	1-11-2018	
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900		2	1	1-11-2018	
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200		1	0	1-11-2018	
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6600		2	2	1-11-2018	
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2900		1	0	1-11-2018	
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900		1	8	1-11-2018	
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8200		2	0	1-11-2018	
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	51	1-11-2018	
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1700		3	0	1-11-2018	
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	1-11-2018	
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8600		5	0	1-11-2018	
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	1-11-2018	
O	SLG	Sligro Food Group NV - Stnd Option	18-1-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7500		7	0	1-11-2018	
F	SN6	Stora Enso R - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0579		13	0	1-11-2018	
F	SN6	Stora Enso R - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0528		13	0	1-11-2018	
F	SN6	Stora Enso R - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0488		13	0	1-11-2018	
F	SN6	Stora Enso R - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4942		12	0	1-11-2018	
F	SN6	Stora Enso R - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4831		12	0	1-11-2018	
F	SN6	Stora Enso R - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4751		12	0	1-11-2018	
F	SQ6	Smiths Group - Stock Future	16-11-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1390,4500		1390	0	1-11-2018	
F	SQ6	Smiths Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1391,5100		1392	0	1-11-2018	
F	SQ6	Smiths Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1392,3600		1392	0	1-11-2018	
F	SQ6	Smiths Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1394,0600		1394	0	1-11-2018	
F	SQ6	Smiths Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1382,9000		1383	0	1-11-2018	
F	SQ6	Smiths Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1385,6400		1386	0	1-11-2018	
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	0,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	108	1-11-2018	
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	0,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	474	1-11-2018	
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	0,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400		0	488	1-11-2018	
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	0,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1050	1-11-2018	
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	0,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	532	1-11-2018	
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	0,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	2228	1-11-2018	
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	0,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	1073	1-11-2018	
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	0,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	3768	1-11-2018	
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	0,9000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	1622	1-11-2018	
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	0,9000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	3753	1-11-2018	
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	1,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	951	1-11-2018	
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	1,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	1646	1-11-2018	
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	1,1000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	399	1-11-2018	
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	1,1000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	559	1-11-2018	
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	1,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	50	1-11-2018	
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	1,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	412	1-11-2018	
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	1,3000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	200	1-11-2018	
O	SR	SNS Reaal N.V	4-6-2019	1,3000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	30	1-11-2018	
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	1-11-2018	
O	SR																

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	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	5-6-2019	0,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	725	1-11-2018
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	1-11-2018
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	1-11-2018
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	1-11-2018
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	1-11-2018
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	1-11-2018
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	1-11-2018
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	1-11-2018
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	1-11-2018
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	1-11-2018
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	1-11-2018
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	1-11-2018
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	1-11-2018
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	1-11-2018
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	1-11-2018
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	1-11-2018
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	1-11-2018
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	1-11-2018
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	1-11-2018
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	1-11-2018
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	1-11-2018
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	1-11-2018
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	1-11-2018
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	1-11-2018
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	1-11-2018
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	1-11-2018
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	1-11-2018
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	1-11-2018
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	1-11-2018
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	1-11-2018
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	1-11-2018
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	1-11-2018
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	1-11-2018
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	1-11-2018
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	1-11-2018
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	1-11-2018
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	1-11-2018
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	1-11-2018
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	1-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	6-6-2019	1,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	200	1-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	6-6-2019	1,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600	1	0	0	1-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	10-6-2019	0,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	745	1-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	10-6-2019	0,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	335	1-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	10-6-2019	0,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	1895	1-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	10-6-2019	0,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2849	1-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	10-6-2019	0,7000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	66	1-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	10-6-2019	0,7000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	102	1-11-2018
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	1-11-2018
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	1-11-2018
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	1-11-2018
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	1-11-2018
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	1-11-2018
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	1-11-2018
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	1-11-2018
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	1-11-2018
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	1-11-2018
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	1-11-2018
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	1-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	10-6-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600	1	0	281	1-11-2018
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	1-11-2018
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	1-11-2018
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	1-11-2018
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	1-11-2018
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	1-11-2018
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	1-11-2018
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	1-11-2018
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	1-11-2018
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	1-11-2018
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	1-11-2018
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	1-11-2018
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	1-11-2018
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	1-11-2018
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	1-11-2018
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	1-11-2018
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	1-11-2018
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	1-11-2018
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	1-11-2018
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	1-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V	12-6-													

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	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 1-11-2018
O	SR	SNS Reaal N.V.	12-6-2019	2,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600		1	0	427 1-11-2018
F	SR6	ACS Actividades Cons y Serv - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,0846		33	0	0 1-11-2018
F	SR6	ACS Actividades Cons y Serv - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,0719		33	0	0 1-11-2018
F	SR6	ACS Actividades Cons y Serv - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	33,0617		33	0	0 1-11-2018
F	SR6	ACS Actividades Cons y Serv - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,5962		33	0	0 1-11-2018
F	SR6	ACS Actividades Cons y Serv - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,5673		33	0	0 1-11-2018
F	SR6	ACS Actividades Cons y Serv - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,5810		32	0	0 1-11-2018
F	ST8	STMicreoelectronics - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	0 1-11-2018
F	ST8	STMicreoelectronics - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	0 1-11-2018
F	ST8	STMicreoelectronics - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	0 1-11-2018
F	ST8	STMicreoelectronics - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	0 1-11-2018
F	ST8	STMicreoelectronics - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	0 1-11-2018
F	SV6	SCA B - Stock Future	16-11-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	85,5660		86	0	0 1-11-2018
F	SV6	SCA B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	85,5364		86	0	0 1-11-2018
F	SV6	SCA B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	85,5145		86	0	0 1-11-2018
F	SV6	SCA B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	85,4699		85	0	0 1-11-2018
F	SV6	SCA B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,3059		83	0	0 1-11-2018
F	SV6	SCA B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,2691		83	0	0 1-11-2018
F	SK6	Standard Chartered - Stock Future	16-11-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	557,1800		557	0	0 1-11-2018
F	SK6	Standard Chartered - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	557,6100		558	0	0 1-11-2018
F	SK6	Standard Chartered - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	557,9500		558	0	0 1-11-2018
F	SK6	Standard Chartered - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	547,1100		547	0	0 1-11-2018
F	SK6	Standard Chartered - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	548,2800		548	0	0 1-11-2018
F	SK6	Standard Chartered - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	540,2400		540	0	0 1-11-2018
F	SK8	Standard Chartered - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	0 1-11-2018
F	SK8	Standard Chartered - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	0 1-11-2018
F	SK8	Standard Chartered - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	0 1-11-2018
F	SK8	Standard Chartered - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	0 1-11-2018
F	SK8	Standard Chartered - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	0 1-11-2018
F	SV6	Symrise AG - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,1478		74	0	0 1-11-2018
F	SV6	Symrise AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,1194		74	0	0 1-11-2018
F	SV6	Symrise AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,0966		74	0	0 1-11-2018
F	SV6	Symrise AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,0702		74	0	0 1-11-2018
F	SV6	Symrise AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,0549		73	0	0 1-11-2018
F	SV6	Symrise AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,0080		73	0	0 1-11-2018
F	SZ6	Suedzucker AG - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6178		14	0	0 1-11-2018
F	SZ6	Suedzucker AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6125		14	0	0 1-11-2018
F	SZ6	Suedzucker AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6084		14	0	0 1-11-2018
F	SZ6	Suedzucker AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6035		14	0	0 1-11-2018
F	SZ6	Suedzucker AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5915		14	0	0 1-11-2018
F	SZ6	Suedzucker AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5827		14	0	0 1-11-2018
F	TA6	Telefonica SA - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3458		7	0	0 1-11-2018
F	TA6	Telefonica SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1430		7	0	0 1-11-2018
F	TA6	Telefonica SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1408		7	0	0 1-11-2018
F	TA6	Telefonica SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1383		7	0	0 1-11-2018
F	TA6	Telefonica SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9320		7	0	0 1-11-2018
F	TA6	Telefonica SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9275		7	0	0 1-11-2018
F	TA8	Telefonica - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	0 1-11-2018
F	TA8	Telefonica - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	0 1-11-2018
F	TA8	Telefonica - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	0 1-11-2018
F	TA8	Telefonica - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	0 1-11-2018
F	TA8	Telefonica - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200		0	0	0 1-11-2018
F	TB6	British American Tobacco - Stock Future	16-11-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3418,6100		3419	0	0 1-11-2018
F	TB6	British American Tobacco - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3421,2200		3421	0	0 1-11-2018
F	TB6	British American Tobacco - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3374,4800		3374	0	0 1-11-2018
F	TB6	British American Tobacco - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3378,5900		3379	0	0 1-11-2018
F	TB6	British American Tobacco - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3331,9800		3332	0	0 1-11-2018
F	TB6	British American Tobacco - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3284,7800		3285	0	0 1-11-2018
F	TB8	British American Tobacco - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	190,0000		190	0	0 1-11-2018
F	TB8	British American Tobacco - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	174,6000		175	0	0 1-11-2018
F	TB8	British American Tobacco - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	174,6000		175	0	0 1-11-2018
F	TB8	British American Tobacco - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	174,6000		175	0	0 1-11-2018
F	TB8	British American Tobacco - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	174,6000		175	0	0 1-11-2018
F	TG6	TGS Noper: Geophysical Company - Stock Future	16-11-2018	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	253,5403		254	0	0 1-11-2018
F	TG6	TGS Noper: Geophysical Company - Stock Future	21-12-2018	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	253,8655		254	0	0 1-11-2018
F	TG6	TGS Noper: Geophysical Company - Stock Future	18-1-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	254,1689		254	0	0 1-11-2018
F	TG6	TGS Noper: Geophysical Company - Stock Future	15-3-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	253,0901		253	0	0 1-11-2018
F	TG6	TGS Noper: Geophysical Company - Stock Future	21-6-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	252,4340		252	0	0 1-11-2018
F	TG6	TGS Noper: Geophysical Company - Stock Future	20-9-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	251,5816		252	0	0 1-11-2018
F	TH6	ThyssenKrupp AG - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8219		19	0	0 1-11-2018
F	TH6	ThyssenKrupp AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8147		19	0	0 1-11-2018
F	TH6	ThyssenKrupp AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8089		19	0	0 1-11-2018
F	TH6	ThyssenKrupp AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,6023		19	0	0 1-11-2018
F	TH6	ThyssenKrupp AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5858		19	0	0 1-11-2018
F	TH6	ThyssenKrupp AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5738		19	0	0 1-11-2018
F	TH8	ThyssenKrupp - Dividend 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	Ti6	Telecom Italia SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5329		1	0	1-11-2018	
F	Ti6	Telecom Italia SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5325		1	0	1-11-2018	
F	Ti8	Telecom Italia - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000		0	0	1-11-2018	
F	Ti8	Telecom Italia - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000		0	0	1-11-2018	
F	Ti8	Telecom Italia - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0150		0	0	1-11-2018	
F	Ti8	Telecom Italia - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0150		0	0	1-11-2018	
F	Ti8	Telecom Italia - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0150		0	0	1-11-2018	
F	TJ6	Telia Company - Stock Future	16-11-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,4732		41	0	1-11-2018	
F	TJ6	Telia Company - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,4589		41	0	1-11-2018	
F	TJ6	Telia Company - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,4482		41	0	1-11-2018	
F	TJ6	Telia Company - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,4266		41	0	1-11-2018	
F	TJ6	Telia Company - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,2455		40	0	1-11-2018	
F	TJ6	Telia Company - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,2278		40	0	1-11-2018	
F	TJ8	Telia Company - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3000		2	0	1-11-2018	
F	TJ8	Telia Company - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	1-11-2018	
F	TJ8	Telia Company - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000		3	0	1-11-2018	
F	TJ8	Telia Company - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7000		3	0	1-11-2018	
F	TJ8	Telia Company - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	1-11-2018	
F	TK6	Deutsche Telekom AG - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4476		14	0	1-11-2018	
F	TK6	Deutsche Telekom AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4421		14	0	1-11-2018	
F	TK6	Deutsche Telekom AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4377		14	0	1-11-2018	
F	TK6	Deutsche Telekom AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4325		14	0	1-11-2018	
F	TK6	Deutsche Telekom AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7702		14	0	1-11-2018	
F	TK6	Deutsche Telekom AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,7614		14	0	1-11-2018	
F	TK8	Deutsche Telekom - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	1-11-2018	
F	TK8	Deutsche Telekom - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	1-11-2018	
F	TK8	Deutsche Telekom - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800		1	0	1-11-2018	
F	TK8	Deutsche Telekom - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	1-11-2018	
F	TK8	Deutsche Telekom - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	1-11-2018	
O	TKG	TKH Group NV Std Option	16-11-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7800		10	0	1-11-2018	
O	TKG	TKH Group NV Std Option	16-11-2018	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	11	1-11-2018	
O	TKG	TKH Group NV Std Option	16-11-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7800		8	0	1-11-2018	
O	TKG	TKH Group NV Std Option	16-11-2018	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1-11-2018	
O	TKG	TKH Group NV Std Option	16-11-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8100		6	0	1-11-2018	
O	TKG	TKH Group NV Std Option	16-11-2018	40,0000	P	EUR	0,2400	0,2400	0,2400	2	0,2400	0,0400		0	250	178	1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	16-11-2018	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8600		5	0	0	1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	16-11-2018	41,0000	P	EUR	0,3000	0,3000	0,3000	1	0,3000	0,0900		0	1	29	1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	16-11-2018	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9500		4	0	88	1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	16-11-2018	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	149	1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	16-11-2018	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0600		3	0	28	1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	16-11-2018	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900		0	0	81	1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	16-11-2018	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2400		2	0	45	1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	16-11-2018	44,0000	P	EUR	1,4000	1,4000	0,4800	3	0,4800	0,4600		0	6	205	1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	16-11-2018	45,0000	C	EUR	0,8000	1,3600	0,8000	4	1,3600	1,5300		2	7	115	1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	16-11-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	65	1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	16-11-2018	46,0000	C	EUR	0,3500	0,8700	0,3500	5	0,8700	0,9600		1	18	80	1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	16-11-2018	46,0000	P	EUR	1,3000	1,3000	1,3000	2	1,3000	1,1800		1	3	301	1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	16-11-2018	47,0000	C	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	1	0,3500	0,5400		1	2	210	1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	16-11-2018	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7700		2	0	238	1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	16-11-2018	48,0000	C	EUR	0,0700	0,2600	0,0700	3	0,2600	0,2900		0	7	162	1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	16-11-2018	48,0000	P	EUR	2,8000	2,8000	2,8000	1	2,8000	2,5200		3	1	108	1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	16-11-2018	49,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	110	1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	16-11-2018	49,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3700		3	0	127	1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	16-11-2018	50,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0700		0	1	184	1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	16-11-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2900		4	0	100	1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	16-11-2018	51,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	63	1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	16-11-2018	51,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2600		5	0	13	1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	16-11-2018	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	68	1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	16-11-2018	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2400		6	0	14	1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	16-11-2018	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	26	1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	16-11-2018	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2300		8	0	0	1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	16-11-2018	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	8	1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	16-11-2018	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2300		10	0	2	1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	16-11-2018	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0	1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	16-11-2018	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2300		12	0	10	1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7900		16	0	0	1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0	1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8300		11	0	0	1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2018	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	60	1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8400		10	0	0	1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2018	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	0	1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9100		8	0	0	1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2018	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	112	1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0500		6	0	45	1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800		0	0	121	1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12-2018	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1700		5	0	0	1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Std Option	21-12														

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	46,0000	C	EUR	0,8000	1,5000	0,8000	2	1,5000	1,6600		2	3	17 1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	46,0000	P	EUR	1,9500	1,9500	1,9500	1	1,9500	1,9100		2	1	180 1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	47,0000	C	EUR	0,7500	1,1000	0,7500	2	1,1000	1,2300		1	6	70 1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	47,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4700		2	0	62 1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	48,0000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,8800		1	3	51 1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	48,0000	P	EUR	4,9000	4,9000	3,3500	3	3,3500	3,1300		3	71	547 1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	49,0000	C	EUR	0,4400	0,4400	0,4400	1	0,4400	0,6000		1	4	41 1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	49,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8500		4	0	8 1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	211 1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	50,0000	P	EUR	5,0500	5,0500	5,0500	1	5,0500	4,6600		5	1	630 1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	51,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	11 1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	51,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5500		6	0	0 1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	52,0000	C	EUR	0,1600	0,1600	0,1600	3	0,1600	0,2100		0	50	193 1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	52,0000	P	EUR	7,9500	7,9500	7,2000	2	7,2000	6,4600		6	6	204 1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	54,0000	C	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,1100		0	4	253 1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3600		8	0	224 1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	148 1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	56,0000	P	EUR	11,5000	11,5000	11,5000	1	11,5000	10,3200		10	10	182 1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	75 1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3000		12	0	137 1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0800	0,0800	0,0200	3	0,0200	0,0400		0	21	310 1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2900		14	0	139 1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	35 1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2700		18	0	11 1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	66,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	167 1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	66,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2600		20	0	0 1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	51 1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,2600		24	0	8 1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,2600		34	0	0 1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-12-2018	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,2700		44	0	0 1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9100		10	0	0 1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	0 1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9900		8	0	0 1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	1 1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2100		6	0	0 1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0	27 1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3400		5	0	0 1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	5 1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	42,0000	C	EUR	3,5500	3,5500	3,5500	1	3,5500	4,5100		5	10	0 1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	27 1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7800		4	0	0 1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	43,0000	P	EUR	1,1500	1,1500	1,1500	1	1,1500	1,0300		1	1	1 1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	44,0000	C	EUR	1,9000	2,9000	1,9000	3	2,9000	3,0700		3	4	2 1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300		1	0	2 1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4700		2	0	0 1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200		2	0	0 1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9800		2	0	0 1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2400		2	0	0 1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	48,0000	C	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	1	0,9000	1,1500		1	2	2 1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4100		3	0	0 1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	0 1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9000		5	0	3 1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	3 1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	18-1-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5800		7	0	5 1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8300		18	0	0 1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	0 1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8700		16	0	0 1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	0 1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0500		11	0	10 1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	42 1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	40,0000	C	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6500		7	0	5 1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100		1	0	109 1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1200		5	0	0 1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3800		1	0	11 1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7700		4	0	4 1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	44,0000	P	EUR	2,1000	2,1000	2,1000	2	2,1000	2,0400		2	3	6 1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	45,0000	C	EUR	3,1200	3,1200	3,1200	1	3,1200	3,2000		3	10	111 1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4700		2	0	295 1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6700		3	0	51 1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9400		3	0	42 1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8200		2	0	47 1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1000		4	0	146 1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	50,0000	C	EUR	1,1600	1,1600	1,1600	3	1,1600	1,2200		1	50	294 1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	50,0000	P	EUR	5,9500	5,9500	5,9500	1	5,9500	5,5000		6	1	254 1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019													

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4300		14	0	74 1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	112 1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,3100		24	0	0 1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,3200		34	0	0 1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	90,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	15-3-2019	90,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,3300		44	0	0 1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8600		18	0	0 1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	0 1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,9000		16	0	0 1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	1 1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2100		11	0	1 1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700		1	0	35 1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	40,0000	C	EUR	5,6000	5,6000	5,6000	1	5,6000	7,0500		7	10	27 1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	40,0000	P	EUR	1,8000	1,8000	1,8000	1	1,8000	1,8300		2	1	88 1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6200		6	0	3 1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	42,0000	P	EUR	3,2000	3,2000	3,2000	1	3,2000	2,5100		3	1	51 1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3600		4	0	7 1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3400		3	0	23 1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	45,0000	C	EUR	3,8500	3,8500	3,8500	1	3,8500	3,8100		4	1	43 1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8300		4	0	39 1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2600		3	0	2 1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3200		4	0	23 1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	48,0000	C	EUR	2,3500	2,3500	2,3500	1	2,3500	2,4300		2	1	18 1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5700		6	0	61 1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	50,0000	C	EUR	1,3500	1,7000	1,3500	3	1,7000	1,7700		2	8	110 1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	50,0000	P	EUR	7,8000	7,8000	7,8000	1	7,8000	6,9700		7	5	72 1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	0	44 1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4900		8	0	38 1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,5500	0,6600	0,5500	3	0,6600	0,7400		1	4	103 1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	55,0000	P	EUR	12,2000	12,2000	12,2000	1	12,2000	11,0300		11	10	69 1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	45 1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6500		16	0	22 1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0 1-11-2018
O	TKG	TKH Group NV Stnd Option	21-6-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,4100		25	0	0 1-11-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	16-11-2018	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4500		3	0	0 1-11-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	16-11-2018	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 1-11-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	16-11-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4500		2	0	0 1-11-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	16-11-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 1-11-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	16-11-2018	12,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500		2	0	0 1-11-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	16-11-2018	12,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 1-11-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	16-11-2018	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700		1	0	0 1-11-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	16-11-2018	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	250 1-11-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	16-11-2018	13,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800		1	0	0 1-11-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	16-11-2018	13,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 1-11-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	16-11-2018	13,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900		1	0	0 1-11-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	16-11-2018	13,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	0 1-11-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	16-11-2018	13,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200		1	0	0 1-11-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	16-11-2018	13,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	0 1-11-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	16-11-2018	13,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	0 1-11-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	16-11-2018	13,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	0 1-11-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	16-11-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	750 1-11-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	16-11-2018	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	0 1-11-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	16-11-2018	14,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	0 1-11-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	16-11-2018	14,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	0 1-11-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	16-11-2018	14,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	251 1-11-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	16-11-2018	14,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	250 1-11-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	16-11-2018	14,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	0 1-11-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	16-11-2018	14,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700		0	0	0 1-11-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	16-11-2018	14,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	0 1-11-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	16-11-2018	14,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	0	0 1-11-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	16-11-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	0 1-11-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	16-11-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	0 1-11-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	16-11-2018	15,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0 1-11-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	16-11-2018	15,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	0 1-11-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	16-11-2018	15,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	0 1-11-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	16-11-2018	15,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700		1	0	0 1-11-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	16-11-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 1-11-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	16-11-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600		2	0	0 1-11-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	16-11-2018	16,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 1-11-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	16-11-2018	16,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500		2	0	0 1-11-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	16-11-2018	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 1-11-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	16-11-2018	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5500		3	0	0 1-11-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	21-12-2018	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9500		5	0	0 1-11-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	21-12-2018	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 1-11-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4500		4	0	0 1-11-2018
O	TKQ	Deutsche Telekom - Stock Option	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,01				

Euronext Amsterdam 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	16-11-2018	49,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	1 1-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	16-11-2018	50,0000	C	EUR	3,7500	3,7500	3,7500	1	3,7500	3,7500		4	1	1 1-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	16-11-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5600		1	0	28 1-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	16-11-2018	51,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0400		3	0	1 1-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	16-11-2018	51,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500		1	0	17 1-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	16-11-2018	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900		2	0	4 1-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	16-11-2018	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	10 1-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	16-11-2018	53,0000	C	EUR	2,2500	2,2500	2,2500	1	2,2500	1,7500		2	1	2 1-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	16-11-2018	53,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500		2	0	4 1-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	16-11-2018	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300		1	0	6 1-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	16-11-2018	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400		2	0	1 1-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	16-11-2018	55,0000	C	EUR	1,4000	1,4000	1,0200	3	1,0200	0,9400		1	3	5 1-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	16-11-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7500		3	0	6 1-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	16-11-2018	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400		1	0	34 1-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	16-11-2018	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4500		3	0	27 1-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	16-11-2018	57,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300		0	2	1 1-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	16-11-2018	57,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2400		4	0	0 1-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	16-11-2018	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	1	1 1-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	16-11-2018	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1200		5	0	6 1-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	16-11-2018	59,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	2	1 1-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	16-11-2018	59,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0100		6	0	11 1-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	16-11-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	29	1 1-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	16-11-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9500		7	0	105 1-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	16-11-2018	62,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	7	1 1-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	16-11-2018	62,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8500		9	0	13 1-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	16-11-2018	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	14	1 1-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	16-11-2018	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8200		11	0	18 1-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	16-11-2018	66,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	21	1 1-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	16-11-2018	66,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8100		13	0	6 1-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	16-11-2018	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	5	1 1-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	16-11-2018	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8100		15	0	1 1-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	16-11-2018	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	100	1 1-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	16-11-2018	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,8100		17	0	1 1-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	16-11-2018	72,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	31	1 1-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	16-11-2018	72,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,8100		19	0	0 1-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	16-11-2018	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	50	1 1-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	16-11-2018	76,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,8100		23	0	5 1-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	16-11-2018	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	20	1 1-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	16-11-2018	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,8100		27	0	0 1-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	16-11-2018	84,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 1-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	16-11-2018	84,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,8100		31	0	0 1-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5900		10	0	0 1-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100		0	0	0 1-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8300		8	0	1 1-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	1 1-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2200		6	0	0 1-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400		1	0	6 1-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	49,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4900		5	0	0 1-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	49,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	0 1-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7500		5	0	40 1-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700		2	0	28 1-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	51,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1700		4	0	0 1-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	51,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9900		2	0	0 1-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6000		4	0	20 1-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4200		2	0	2 1-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	53,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0200		3	0	2 1-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	53,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8500		3	0	0 1-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000		3	0	3 1-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4200		3	0	23 1-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1900		2	0	1 1-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0200		4	0	1 1-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8100		2	0	2 1-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6400		5	0	3 1-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	57,0000	C	EUR	1,5200	1,5200	1,5200	1	1,5200	1,5200		2	1	6 1-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	57,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3500		5	0	4 1-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	58,0000	C	EUR	1,1500	1,1500	1,1500	1	1,1500	1,2200		1	2	1 1-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0500		6	0	1 1-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	59,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0	1 1-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	59,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8200		7	0	1 1-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900		1	0	47 1-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6200		8	0	13 1-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	62,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100		1	0	12 1-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	62,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3400		9	0	0 1-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	0 1-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,1500		11	0	0 1-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	66,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	1	1 1-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	21-12-2018	66,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0300		13</		

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2800		8	0	1-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200		1	0	20 1-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7500		7	0	0 1-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900		2	0	0 1-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	50,0000	C	EUR	6,1500	6,1500	6,1500	1	6,1500	5,3800		5	7	8 1-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2200		2	0	1 1-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	51,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7300		5	0	0 1-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	51,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5700		3	0	0 1-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2600		4	0	7 1-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1000		3	0	1 1-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	53,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7000		4	0	0 1-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	53,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5500		4	0	0 1-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2300		3	0	4 1-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0700		4	0	0 1-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7800		3	0	0 1-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6200		5	0	0 1-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4300		2	0	0 1-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2800		5	0	0 1-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	57,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0800		2	0	0 1-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	57,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9300		6	0	0 1-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8100		2	0	1 1-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6600		7	0	0 1-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3100		1	0	20 1-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1700		8	0	0 1-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600		1	0	0 1-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5200		12	0	0 1-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	68,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	0 1-11-2018
O	TKW	Takeaway.com - Stock Option	18-1-2019	68,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2000		15	0	0 1-11-2018
F	TQ6	Telenor - Stock Future	16-11-2018	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	155,6175		156	0	0 1-11-2018
F	TQ6	Telenor - Stock Future	21-12-2018	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	155,8171		156	0	0 1-11-2018
F	TQ6	Telenor - Stock Future	18-1-2019	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	156,0033		156	0	0 1-11-2018
F	TQ6	Telenor - Stock Future	15-3-2019	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	156,3674		156	0	0 1-11-2018
F	TQ6	Telenor - Stock Future	21-6-2019	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	152,7424		153	0	0 1-11-2018
F	TQ6	Telenor - Stock Future	20-9-2019	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	153,3910		153	0	0 1-11-2018
F	TQ8	Telenor - Dividend Future	21-12-2018	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9875		8	0	0 1-11-2018
F	TQ8	Telenor - Dividend Future	20-12-2019	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3500		8	0	0 1-11-2018
F	TQ8	Telenor - Dividend Future	18-12-2020	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7200		9	0	0 1-11-2018
F	TQ8	Telenor - Dividend Future	17-12-2021	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9000		9	0	0 1-11-2018
F	TQ8	Telenor - Dividend Future	16-12-2022	0,0000	NOK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9000		9	0	0 1-11-2018
F	TR6	Tecnicas Reunidas SA - Stock Future	16-11-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,2562		23	0	0 1-11-2018
F	TR6	Tecnicas Reunidas SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,2473		23	0	0 1-11-2018
F	TR6	Tecnicas Reunidas SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5731		23	0	0 1-11-2018
F	TR6	Tecnicas Reunidas SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5652		23	0	0 1-11-2018
F	TR6	Tecnicas Reunidas SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5452		23	0	0 1-11-2018
F	TR6	Tecnicas Reunidas SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,2679		22	0	0 1-11-2018
F	TS6	Tenaris SA - Stock Future	15-11-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3480		13	0	0 1-11-2018
F	TS6	Tenaris SA - Stock Future	20-12-2018	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2329		13	0	0 1-11-2018
F	TS6	Tenaris SA - Stock Future	17-1-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2288		13	0	0 1-11-2018
F	TS6	Tenaris SA - Stock Future	14-3-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2241		13	0	0 1-11-2018
F	TS6	Tenaris SA - Stock Future	20-6-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9824		13	0	0 1-11-2018
F	TS6	Tenaris SA - Stock Future	19-9-2019	0,0000	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9741		13	0	0 1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	16-11-2018	4,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7400		3	0	0 1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	16-11-2018	4,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	13 1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	16-11-2018	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5400		3	0	161 1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	16-11-2018	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	110 1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	16-11-2018	5,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3400		2	0	25 1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	16-11-2018	5,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	292 1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	16-11-2018	5,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400		2	0	127 1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	16-11-2018	5,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	33 1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	16-11-2018	5,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9500		2	0	22 1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	16-11-2018	5,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	392 1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	16-11-2018	5,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500		2	0	83 1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	16-11-2018	5,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	369 1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	16-11-2018	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700		2	0	92 1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	16-11-2018	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	433 1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	16-11-2018	6,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900		1	0	725 1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	16-11-2018	6,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	200 1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	16-11-2018	6,4000	C	EUR	1,2500	1,2500	1,2500	1	1,2500	1,2100		1	5	157 1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	16-11-2018	6,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	444 1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	16-11-2018	6,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400		1	0	119 1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	16-11-2018	6,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	44 1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	16-11-2018	6,8000	C	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	1	0,9000	0,8900		1	2	279 1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	16-11-2018	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	159 1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	16-11-2018	7,0000	C	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	3	0,7500	0,7400		1	20	403 1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	16-11-2018	7,0000	P	EUR	0,2000	0,2100	0,2000	3	0,2100	0,2000		0	11	204 1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	16-11-2018	7,2000	C	EUR	0,6200	0,6200	0,6000	3	0,6000	0,6000		1	31	533 1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	16-11-2018	7,												

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	16-11-2018	8,2000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,2000	1	0,2000	0,2000	0	5	150	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	16-11-2018	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8600	1	0	85	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	16-11-2018	8,4000	C	EUR	0,1700	0,1700	0,1600	2	0,1600	0,1600	0	2	812	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	16-11-2018	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200	1	0	73	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	16-11-2018	8,6000	C	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	2	0,1300	0,1300	0	26	198	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	16-11-2018	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900	1	0	45	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	16-11-2018	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	144	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	16-11-2018	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700	1	0	52	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	16-11-2018	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	111	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	16-11-2018	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5500	2	0	37	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	16-11-2018	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	30	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	16-11-2018	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300	2	0	0	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	16-11-2018	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	2	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	16-11-2018	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1000	2	0	37	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	16-11-2018	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	42	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	16-11-2018	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4900	2	0	7	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	16-11-2018	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	16-11-2018	11,0000	P	EUR	3,5000	3,5000	3,5000	1	3,5000	3,4700	3	1	14	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5400	4	0	102	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	23	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0600	3	0	45	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	216	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5900	3	0	148	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	1729	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	5,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4100	2	0	120	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	5,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	21	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	5,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400	2	0	86	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	5,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	146	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	5,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8700	2	0	35	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	5,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	258	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000	2	0	1573	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	6,0000	P	EUR	0,1700	0,1700	0,1700	5	0,1700	0,1700	0	150	3308	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	6,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400	2	0	254	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	6,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	73	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	6,4000	C	EUR	1,4000	1,4000	1,4000	1	1,4000	1,3800	1	10	2122	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	6,4000	P	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	2	0,2500	0,2400	0	10	153	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	6,5000	C	EUR	1,3500	1,3500	1,3000	1	1,3000	1,3000	1	8	828	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	1280	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	6,6000	C	EUR	1,2500	1,2500	1,2500	2	1,2500	1,2300	0	45	210	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	6,6000	P	EUR	0,3200	0,3200	0,3200	1	0,3200	0,3000	0	6	169	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	6,8000	C	EUR	1,1500	1,1500	1,1500	1	1,1500	1,0900	1	1	644	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	336	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	7,0000	C	EUR	0,9500	1,0000	0,9500	6	0,9500	0,9700	1	29	2196	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	7,0000	P	EUR	0,4400	0,4400	0,4400	1	0,4400	0,4400	0	20	3778	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	7,2000	C	EUR	0,9000	0,9000	0,8500	3	0,8500	0,8600	1	5	1796	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	1630	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	7,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600	1	0	98	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	7,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	114	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	7,5000	C	EUR	0,7000	0,7500	0,7000	8	0,7500	0,7200	1	68	1272	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	7,5000	P	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	3	0,7000	0,6800	1	20	1195	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	7,6000	C	EUR	0,6800	0,7000	0,6800	3	0,6800	0,6800	1	45	679	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400	1	0	43	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	7,8000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,6000	1	10	367	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	7,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700	1	0	43	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	8,0000	C	EUR	0,5000	0,5100	0,5000	7	0,5000	0,5300	1	39	2861	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	8,0000	P	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	1	1,0000	1,0000	1	4	4442	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	8,5000	C	EUR	0,3500	0,4100	0,3500	4	0,3800	0,4000	0	37	4128	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700	1	0	3406	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	8,8000	C	EUR	0,3100	0,3100	0,3100	1	0,3100	0,3400	0	2	206	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000	2	0	4	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	9,0000	C	EUR	0,3000	0,3000	0,2800	6	0,2800	0,3000	0	261	6179	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	9,0000	P	EUR	1,8500	1,8500	1,7500	3	1,7500	1,7600	2	19	3550	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	9,2000	C	EUR	0,2600	0,2700	0,2600	2	0,2700	0,2700	1	15	41	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9300	2	0	0	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	9,5000	C	EUR	0,2200	0,2200	0,2200	1	0,2200	0,2200	0	10	2267	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1900	2	0	576	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,1700	0,1800	0,1700	3	0,1800	0,1700	0	85	8479	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6400	3	0	2757	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	1192	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5700	4	0	192	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	1538	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5300	5	0	514	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	2211	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5100	7	0	85	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	3983	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-12-2018	15,0000	P	EUR	7,6000	7,6000	7,6000	1	7,6000	7,4900	7	10	1097	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6100	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	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	6,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	0	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	6,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500	1	0	22	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	6,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	2	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	6,6000	C	EUR	1,3500	1,3500	1,3000	3	1,3000	1,3100	1	40	35	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	6,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	116	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	6,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700	1	0	14	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	6,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	50	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500	1	0	57	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200	1	0	3	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500	1	0	19	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200	1	0	0	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	7,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8500	1	0	2	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	7,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7200	1	0	1	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600	1	0	1	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	7,6000	P	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	-	0,8000	0,8300	1	5	5	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	7,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600	1	0	0	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	7,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9300	1	0	0	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100	1	0	150	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800	1	0	10	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	9	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500	1	0	0	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	8,8000	C	EUR	0,4200	0,4200	0,3800	2	0,3800	0,3900	0	48	49	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	18-1-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6600	2	0	0	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5700	4	0	20	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	120	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1100	3	0	401	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	245	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6700	3	0	184	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	323	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	5,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500	2	0	158	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	5,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	351	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8700	2	0	880	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	416	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	6,5000	C	EUR	1,5000	1,5000	1,5000	2	1,5000	1,5400	2	20	1554	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	607	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	7,0000	C	EUR	1,2500	1,2500	1,2500	2	1,2500	1,2200	1	2	966	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000	1	0	1352	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	7,5000	C	EUR	1,0500	1,0500	1,0500	2	1,0500	0,9900	1	4	789	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9700	1	0	1148	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	8,0000	C	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	5	0,8000	0,7900	1	66	1255	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2600	1	0	935	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	8,5000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	2	0,7000	0,6400	1	20	1088	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6100	2	0	1460	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	9,0000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	19	0,5000	0,5100	1	266	2169	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9800	2	0	1359	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	9,5000	C	EUR	0,4000	0,4100	0,4000	18	0,4100	0,4200	0	306	502	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3900	2	0	175	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500	0	0	2408	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8200	3	0	339	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	1701	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6500	5	0	515	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	1	0,1100	0,1000	0	20	683	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5800	7	0	135	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6300	4	0	108	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	1	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1900	3	0	94	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	121	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7700	3	0	762	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	105	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	5,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3900	2	0	155	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	5,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	151	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	6,0000	C	EUR	2,0500	2,0500	2,0000	4	2,0500	2,0500	2	6	2200	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	6,0000	P	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	5	0,5500	0,5200	1	11	558	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7400	2	0	264	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	6,5000	P	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,7200	1	3	500	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4800	1	0	1442	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500	1	0	754	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	7,5000	C	EUR	1,2000	1,2000	1,2000	2	1,2000	1,2400	1	16	257	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	7,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200	1	0	201	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	8,0000	C	EUR	1,0500	1,0500	1,0500	2	1,0500	1,0600	1	6	1540	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400	2	0	666	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	8,5000	C	EUR	0,9500	0,9500	0,9500	2	0,9500	0,8900	1	10	198	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8700	2	0	201	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400	1	0	1798	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	9,0000	P	EUR	2,2000	2,2000	2,2000	1	2,2000	2,2200	2	1	881	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	28	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6200	3	0	117	1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	21-6-2019	10,0000	C	EUR	0,5500	0,5500	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	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6600		4	0	5 1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	65 1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	4,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2300		3	0	1 1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	4,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	5 1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8400		3	0	0 1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	6 1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	5,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4700		2	0	10 1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	5,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400		0	0	32 1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200		2	0	0 1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	6,0000	P	EUR	0,5700	0,5700	0,5700	1	0,5700	0,6000		1	10	16 1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	6,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8300		2	0	5 1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	6,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900		1	0	60 1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600		2	0	51 1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	7,0000	P	EUR	1,0500	1,0500	1,0500	1	1,0500	1,0400		1	4	8 1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	7,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	0	337 1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	7,5000	P	EUR	1,3000	1,3000	1,3000	1	1,3000	1,3400		1	2	32 1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600		1	0	17 1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	8,0000	P	EUR	1,6500	1,6500	1,6500	1	1,6500	1,6500		2	2	52 1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100		1	0	0 1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000		2	0	1 1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	9,0000	C	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	1	0,8500	0,8600		1	10	11 1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500		2	0	6 1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	10,0000	C	EUR	0,6300	0,6300	0,6300	1	0,6300	0,6300		1	10	281 1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	10,0000	P	EUR	3,1500	3,1500	3,1500	1	3,1500	3,1200		3	1	191 1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	12,0000	C	EUR	0,3700	0,3700	0,3700	1	0,3700	0,3600		0	4	115 1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-9-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8500		5	0	0 1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6800		4	0	60 1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	19 1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	5,0000	C	EUR	2,9000	2,9000	2,9000	1	2,9000	2,8800		3	5	896 1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	234 1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2100		2	0	1345 1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	6,0000	P	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,6900		1	1	249 1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6600		2	0	1113 1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	7,0000	P	EUR	1,1500	1,1500	1,1500	1	1,1500	1,1400		1	1	1320 1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2600		1	0	1306 1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7500		2	0	990 1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	9,0000	C	EUR	0,9500	0,9500	0,9500	1	0,9500	0,9400		1	1	1116 1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4300		2	0	893 1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0	2569 1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2000		3	0	632 1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	15,0000	C	EUR	0,1900	0,1900	0,1900	1	0,1900	0,1900		0	75	645 1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	20-12-2019	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7000		8	0	435 1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	4,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7400		4	0	870 1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	4,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	0 1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9800		3	0	918 1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	5,0000	P	EUR	0,4500	0,4500	0,4500	1	0,4500	0,4700		0	1	57 1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3600		2	0	977 1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	6,0000	P	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	6	0,8500	0,8400		1	152	1284 1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500		2	0	496 1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	7,0000	P	EUR	1,3500	1,3500	1,3500	1	1,3500	1,3400		1	1	251 1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	8,0000	C	EUR	1,4500	1,5000	1,4500	5	1,4500	1,4100		1	121	767 1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9100		2	0	493 1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100		1	0	404 1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6100		3	0	130 1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	10,0000	C	EUR	0,8500	0,8500	0,8500	1	0,8500	0,8600		1	1	800 1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	10,0000	P	EUR	3,4000	3,4000	3,4000	1	3,4000	3,3600		3	10	146 1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	470 1-11-2018
O	TTM	Tom Tom Individual Equity Option	19-6-2020	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8400		8	0	288 1-11-2018
F	TU6	Tullow Oil - Stock Future	16-11-2018	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	216,7700		217	0	0 1-11-2018
F	TU6	Tullow Oil - Stock Future	21-12-2018	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	216,9400		217	0	0 1-11-2018
F	TU6	Tullow Oil - Stock Future	18-1-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	217,0700		217	0	0 1-11-2018
F	TU6	Tullow Oil - Stock Future	15-3-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	217,3300		217	0	0 1-11-2018
F	TU6	Tullow Oil - Stock Future	21-6-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	217,8000		218	0	0 1-11-2018
F	TU6	Tullow Oil - Stock Future	20-9-2019	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	216,7100		217	0	0 1-11-2018
F	TV6	Tele2 B - Stock Future	16-11-2018	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	103,9830		104	0	0 1-11-2018
F	TV6	Tele2 B - Stock Future	21-12-2018	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	103,9470		104	0	0 1-11-2018
F	TV6	Tele2 B - Stock Future	18-1-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	103,9204		104	0	0 1-11-2018
F	TV6	Tele2 B - Stock Future	15-3-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	103,8662		104	0	0 1-11-2018
F	TV6	Tele2 B - Stock Future	21-6-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	99,4875		99	0	0 1-11-2018
F	TV6	Tele2 B - Stock Future	20-9-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	99,4441		99	0	0 1-11-2018
F	TV8	Tele2 B - Dividend	21-12-2018	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0000		4	0	0 1-11-2018
F	TV8	Tele2 B - Dividend	20-12-2019	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2500		4	0	52 1-11-2018
F	TV8	Tele2 B - Dividend	18-12-2020	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4000		4	0	52 1-11-2018
F	TV8	Tele2 B - Dividend	17-12-2021	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0000		6	0	0 1-11-2018
F	TV8	Tele2 B - Dividend	16-12-2022	0,0000	SEK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0000		6	0	0 1-11-2018
F	TW6	Tesco - Stock Future	16-11-2018	0,0000	GBX	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	217,9700		218	0	0 1-11-2018
F	TW6	Tesco - Stock Future	21-12-2018	0,0000	GBX	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	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	110,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	120,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,1200	40	0	0	1-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	120,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	1-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	130,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,2800	30	0	0	1-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	130,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	0	1-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	140,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,6900	21	0	0	1-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	140,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100	1	0	0	1-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	150,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9400	12	0	0	1-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	150,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8600	2	0	30	1-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	152,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3800	10	0	0	1-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	152,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3000	2	0	0	1-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	154,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9000	9	0	0	1-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	154,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8300	3	0	0	1-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	156,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4900	7	0	0	1-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	156,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4200	3	0	0	1-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	158,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2300	6	0	0	1-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	158,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1600	4	0	0	1-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	160,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1700	5	0	0	1-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	160,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0900	5	0	0	1-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	162,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1700	4	0	0	1-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	162,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0900	6	0	0	1-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	164,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3500	3	0	0	1-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	164,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2800	7	0	0	1-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	166,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6100	3	0	0	1-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	166,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5400	9	0	0	1-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	168,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0200	2	0	0	1-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	168,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9600	10	0	0	1-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	170,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600	2	0	0	1-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	170,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5000	12	0	30	1-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	172,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800	1	0	0	1-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	172,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1100	13	0	0	1-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	174,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700	1	0	0	1-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	174,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,8000	15	0	0	1-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	176,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6900	1	0	0	1-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	176,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,6300	17	0	0	1-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	178,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	0	1-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	178,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,4100	18	0	0	1-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	180,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	0	1-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	180,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3000	20	0	5	1-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	190,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	0	1-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	190,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,0200	30	0	8	1-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	200,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	1	1-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	200,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,9700	40	0	4	1-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	210,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	210,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,9600	50	0	0	1-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	220,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	220,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,9600	60	0	0	1-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	240,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	240,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,9700	80	0	0	1-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	250,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	250,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	89,9800	90	0	0	1-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	300,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	300,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	140,0000	140	0	0	1-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	350,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	350,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	190,0300	190	0	0	1-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	400,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	21-12-2018	400,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	240,0600	240	0	0	1-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	18-1-2019	130,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,4900	30	0	0	1-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	18-1-2019	130,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	0	1-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	18-1-2019	140,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,1500	21	0	0	1-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	18-1-2019	140,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100	1	0	0	1-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	18-1-2019	150,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6700	13	0	0	1-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	18-1-2019	150,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6300	3	0	0	1-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	18-1-2019	154,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7400	10	0	0	1-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	18-1-2019	154,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7100	4	0	0	1-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	18-1-2019	156,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3800	8	0	0	1-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	18-1-2019	156,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3500	4	0	0	1-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	18-1-2019	158,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1800	7	0	0	1-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	18-1-2019	158,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1500	5	0	0	1-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	18-1-2019	160,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0300	6	0	0	1-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	18-1-2019	160,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0100	6	0	0	1-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	18-1-2019	162,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0400	5	0	0	1-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	18-1-2019	162,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0000	7	0	0	1-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	18-1-2019	164,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1900	4	0	0	1-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	18-1-2019	164,000	P	EUR	0,0000	0,0								

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-12-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,8300	71	0	0	1-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-12-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	UB9	Unibail-Rodamco-Westfield - European Stock Option	20-12-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	150,7700	151	0	0	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	16-11-2018	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,1600	30	0	0	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	16-11-2018	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	1	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	16-11-2018	140,0000	C	EUR	20,5000	20,5000	20,5000	1	20,5000	20,2100	20	3	7	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	16-11-2018	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	59	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	16-11-2018	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6400	11	0	31	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	16-11-2018	150,0000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,5500	2	0,5500	0,5000	1	15	99	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	16-11-2018	152,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8500	9	0	0	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	16-11-2018	152,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	35	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	16-11-2018	154,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1500	7	0	1	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	16-11-2018	154,0000	P	EUR	1,0000	1,0000	1,0000	1	1,0000	0,9900	1	1	22	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	16-11-2018	156,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5600	6	0	123	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	16-11-2018	156,0000	P	EUR	1,5500	1,5500	1,4000	2	1,4000	1,4100	1	4	48	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	16-11-2018	158,0000	C	EUR	4,4500	4,4500	4,0500	3	4,3300	4,1400	4	3	31	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	16-11-2018	158,0000	P	EUR	1,9500	1,9500	1,9200	2	1,9200	2,0100	2	2	107	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	16-11-2018	160,0000	C	EUR	2,5100	3,3000	2,5100	9	2,8500	2,9300	3	19	157	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	16-11-2018	160,0000	P	EUR	3,1400	3,1400	3,0000	3	3,0000	2,7900	3	13	95	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	16-11-2018	162,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000	2	0	63	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	16-11-2018	162,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8300	4	0	19	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	16-11-2018	164,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800	1	0	93	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	16-11-2018	164,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1300	5	0	41	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	16-11-2018	166,0000	C	EUR	0,7200	0,9000	0,7200	2	0,9000	0,7800	1	2	74	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	16-11-2018	166,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6400	7	0	45	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	16-11-2018	168,0000	C	EUR	0,4800	0,5800	0,4500	8	0,4700	0,4700	0	14	47	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	16-11-2018	168,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3100	8	0	30	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	16-11-2018	170,0000	C	EUR	0,3200	0,3500	0,3000	9	0,3000	0,2800	0	103	321	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	16-11-2018	170,0000	P	EUR	10,9000	10,9000	10,9000	1	10,9000	10,1400	10	1	79	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	16-11-2018	172,0000	C	EUR	0,2400	0,2400	0,2400	1	0,2400	0,1600	0	1	28	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	16-11-2018	172,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0100	12	0	57	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	16-11-2018	174,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	27	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	16-11-2018	174,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9400	14	0	344	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	16-11-2018	176,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	54	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	16-11-2018	176,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,8900	16	0	45	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	16-11-2018	178,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	16	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	16-11-2018	178,0000	P	EUR	17,5800	18,1100	17,5800	2	18,1100	17,8700	18	2	16	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	16-11-2018	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	102	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	16-11-2018	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,8700	20	0	70	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	16-11-2018	182,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	283	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	16-11-2018	182,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,8800	22	0	35	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	16-11-2018	184,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	43	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	16-11-2018	184,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,8800	24	0	18	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	16-11-2018	186,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	127	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	16-11-2018	186,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,8700	26	0	13	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	16-11-2018	188,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	57	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	16-11-2018	188,0000	P	EUR	27,7900	27,7900	27,7900	1	27,7900	27,8700	28	1	33	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	16-11-2018	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	51	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	16-11-2018	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,8700	30	0	28	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	16-11-2018	192,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	16-11-2018	192,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,8700	32	0	40	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	16-11-2018	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	43	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	16-11-2018	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,8700	40	0	4	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	16-11-2018	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	16-11-2018	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,8700	50	0	1	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	16-11-2018	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	16-11-2018	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,8800	60	0	9	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,2100	50	0	0	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,3100	40	0	0	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	136	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,4300	30	0	0	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	11	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,8400	21	0	26	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	140,0000	P	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	2	0,7500	0,7400	1	15	2289	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	150,0000	C	EUR	12,2500	12,2500	12,2500	1	12,2500	12,0800	12	1	4	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	150,0000	P	EUR	2,1900	2,1900	2,1900	1	2,1900	1,9700	2	1	116	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	152,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5400	11	0	1	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	152,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4200	2	0	8	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	154,0000	C	EUR	8,9500	8,9500	8,9500	1	8,9500	9,0400	9	1	3	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	154,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9500	3	0	13	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	156,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6700	8	0	0	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	156,0000	P	EUR	3,5000	3,5000	3,5000	1	3,5000	3,5800	4	1	43	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	15												

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	170,0000	C	EUR	1,6100	1,7000	1,6000	6	1,7000	1,6200	2	16	105	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,5400	12	0	637	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	172,0000	C	EUR	1,2100	1,2500	1,2100	2	1,2500	1,2300	1	4	46	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	172,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,1500	13	0	10	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	174,0000	C	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	1	0,9000	0,9200	1	1	78	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	174,0000	P	EUR	15,1000	15,1000	15,1000	1	15,1000	14,8200	15	1	2	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	176,0000	C	EUR	0,7700	0,7700	0,7700	1	0,7700	0,7000	1	1	102	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	176,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,6300	17	0	4	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	178,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300	1	0	44	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	178,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,4800	18	0	28	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000	0	0	688	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	180,0000	P	EUR	20,0200	20,0200	20,0200	1	20,0200	20,2900	20	3	1265	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	185,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	29	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	185,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,1400	25	0	28	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	730	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,0500	30	0	1106	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	195,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	29	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	195,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,0000	35	0	50	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	346	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	200,0000	P	EUR	40,2500	40,2500	40,2500	2	40,2500	39,9800	40	2	361	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	210,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	77	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	210,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,9600	50	0	41	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	446	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,9600	60	0	180	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	240,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	230	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	240,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,9700	80	0	126	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	16	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	140,0000	140	0	22	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	350,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-12-2018	350,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	190,0300	190	0	24	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,5600	31	0	0	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	3	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,2400	21	0	0	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	140,0000	P	EUR	1,2200	1,2200	1,0300	3	1,0300	1,0700	1	7	18	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8100	13	0	0	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6800	3	0	11	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	154,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9000	0	0	1-11-2018	
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	154,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7900	4	0	3	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	156,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6000	9	0	2	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	156,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4500	4	0	0	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	158,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3600	7	0	0	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	158,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2300	5	0	1	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2600	6	0	6	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1300	6	0	0	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	162,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2400	5	0	0	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	162,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0900	7	0	1	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	164,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3400	4	0	0	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	164,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2000	8	0	0	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	166,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5500	4	0	3	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	166,0000	P	EUR	9,9000	9,9000	9,9000	1	9,9000	9,4500	9	1	1	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3000	2	0	14	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2100	12	0	0	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	10	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,6600	21	0	0	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	190,0000	C	EUR	0,2700	0,2700	0,2700	1	0,2700	0,2200	0	2	10	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	18-1-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,1600	30	0	0	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,3800	50	0	0	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	0	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,6300	41	0	2	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000	1	0	38	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,7700	22	0	27	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600	2	0	119	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3900	14	0	3	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3400	4	0	121	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	160,0000	C	EUR	8,5000	8,5000	8,0500	4	8,3000	8,1600	8	18	93	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	160,0000	P	EUR	8,4000	8,4000	8,4000	1	8,4000	8,1300	8	10	605	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	170,0000	C	EUR	3,6500	4,0000	3,6500	2	4,0000	3,9700	4	10	359	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9300	14	0	516	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	180,0000	C	EUR	1,6500	1,8800	1,6500	2	1,8800	1,6800	2	2	277	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	180,0000	P	EUR	22,0000	22,0000	22,0000	1	22,0000	21,6200	22	1	517	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	190,0000	C	EUR	0,7400	0,7500	0,6900	3	0,6900	0,6300	1	15	382	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	190,0000	P	EUR	31,1000	31,1000	31,1000	1	31,1000	30,6100	31	1	159	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	375	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	15-3-2019	200,0000	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	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	2 1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,7100		41	0	2 1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000		2	0	34 1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,6300		0	21	1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	140,0000	P	EUR	4,7500	4,8200	4,7500	3	4,8200	4,9100		23	27	161 1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0900		15	0	1 1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	150,0000	P	EUR	8,0500	8,4500	8,0500	2	8,4500	8,2500		8	20	119 1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	160,0000	C	EUR	8,7500	8,7500	8,7500	1	8,7500	9,1400		9	1	140 1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	160,0000	P	EUR	12,9500	12,9500	12,9500	1	12,9500	13,1100		13	2	437 1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	170,0000	C	EUR	5,0000	5,0000	5,0000	1	5,0000	4,9800		5	5	328 1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,5600		20	0	524 1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	180,0000	C	EUR	2,4400	2,6200	2,4400	3	2,6200	2,5000		3	4	528 1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	180,0000	P	EUR	26,9700	26,9700	26,9700	1	26,9700	27,4000		27	3	267 1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100		1	0	281 1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,2800		36	0	283 1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	200,0000	C	EUR	0,5700	0,5700	0,5700	1	0,5700	0,6000		1	2	394 1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,6900		46	0	172 1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	0	186 1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,2400		65	0	92 1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	25 1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	95,1800		95	0	20 1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	21-6-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	145,2800		145	0	53 1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,4800		50	0	0 1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600		2	0	10 1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,7900		41	0	2 1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7500		3	0	536 1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,6000		23	0	48 1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6400		8	0	377 1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0700		15	0	3 1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8600		12	0	165 1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1400		9	0	135 1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	160,0000	P	EUR	17,1800	17,5600	17,1800	2	17,5600	17,4500		17	2	216 1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	170,0000	C	EUR	5,1000	5,1000	5,1000	1	5,1000	5,1100		5	1	79 1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	170,0000	P	EUR	24,7000	24,7000	24,7000	1	24,7000	24,4200		24	1	141 1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	180,0000	C	EUR	2,7500	2,7500	2,7500	1	2,7500	2,7000		3	1	454 1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	180,0000	P	EUR	32,3400	32,3400	32,3400	1	32,3400	32,5200		33	1	33 1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	190,0000	C	EUR	1,4200	1,4200	1,4200	1	1,4200	1,3500		1	3	38 1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,4600		41	0	35 1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	200,0000	C	EUR	0,8600	0,8600	0,8600	1	0,8600	0,7400		1	2	104 1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,9100		51	0	60 1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	17 1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,4700		70	0	10 1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	1 1-11-2018
O	UBL	Unibail-Rodamco-Westfield - Stock Option	20-9-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	100,4700		100	0	0 1-11-2018
F	UD6	Unicredit SpA - Stock Future	15-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4302		11	0	0 1-11-2018
F	UD6	Unicredit SpA - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4259		11	0	0 1-11-2018
F	UD6	Unicredit SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4224		11	0	0 1-11-2018
F	UD6	Unicredit SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,4183		11	0	0 1-11-2018
F	UD6	Unicredit SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0483		11	0	0 1-11-2018
F	UD6	Unicredit SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0412		11	0	0 1-11-2018
F	UD8	Unicredit - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	0	0 1-11-2018
F	UD8	Unicredit - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4000		0	0	0 1-11-2018
F	UD8	Unicredit - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	0 1-11-2018
F	UD8	Unicredit - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	0 1-11-2018
F	UD8	Unicredit - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	0 1-11-2018
F	UF8	UBI Banca - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	0 1-11-2018
F	UF8	UBI Banca - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	0 1-11-2018
F	UF8	UBI Banca - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	0 1-11-2018
F	UF8	UBI Banca - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	0 1-11-2018
F	UF8	UBI Banca - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	0 1-11-2018
F	UH6	The Swatch Group (Bearer shares) - Stock Future	16-11-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	340,4349		340	0	0 1-11-2018
F	UH6	The Swatch Group (Bearer shares) - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	340,2627		340	0	0 1-11-2018
F	UH6	The Swatch Group (Bearer shares) - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	340,1163		340	0	0 1-11-2018
F	UH6	The Swatch Group (Bearer shares) - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	339,8566		340	0	0 1-11-2018
F	UH6	The Swatch Group (Bearer shares) - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	331,8852		332	0	0 1-11-2018
F	UH6	The Swatch Group (Bearer shares) - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	331,4461		331	0	0 1-11-2018
F	UH8	The Swatch Group (Bearer shares) - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5000		8	0	0 1-11-2018
F	UH8	The Swatch Group (Bearer shares) - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7500		7	0	0 1-11-2018
F	UH8	The Swatch Group (Bearer shares) - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7500		7	0	0 1-11-2018
F	UH8	The Swatch Group (Bearer shares) - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7500		7	0	0 1-11-2018
F	UH8	The Swatch Group (Bearer shares) - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7500		7	0	0 1-11-2018
F	UI6	United Internet AG - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,0038		38	0	0 1-11-2018
F	UI6	United Internet AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,9892		38	0	0 1-11-2018
F	UI6	United Internet AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,							

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	UN	UNILEVER	16-11-2018	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	31	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-11-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5700	8	0	0	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-11-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	331	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-11-2018	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6200	6	0	0	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-11-2018	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	739	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-11-2018	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6400	4	0	0	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-11-2018	44,0000	P	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	1	0,0900	0,0900	0	1	1095	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-11-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7000	3	0	0	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-11-2018	45,0000	P	EUR	0,2500	0,2500	0,1500	6	0,1500	0,1500	0	106	685	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-11-2018	46,0000	P	EUR	1,8000	1,8000	1,7000	4	1,7700	1,8100	2	5	266	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-11-2018	46,0000	P	EUR	0,4100	0,4500	0,2500	12	0,2700	0,2500	0	47	1827	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-11-2018	47,0000	C	EUR	0,9500	1,1500	0,9500	9	1,0000	1,0400	1	75	1037	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-11-2018	47,0000	P	EUR	0,8000	0,8000	0,4900	14	0,4900	0,4900	0	274	7270	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-11-2018	48,0000	C	EUR	0,4800	0,6200	0,4800	118	0,5100	0,4800	0	2272	3396	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-11-2018	48,0000	P	EUR	1,1300	1,1300	0,9600	9	1,0100	0,9400	1	119	2194	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-11-2018	49,0000	C	EUR	0,2800	0,2800	0,2100	13	0,2100	0,1900	0	129	4932	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-11-2018	49,0000	P	EUR	1,5800	1,5800	1,5800	1	1,5800	1,6400	2	10	814	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-11-2018	50,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,0800	0	50	1360	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-11-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5200	3	0	506	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-11-2018	51,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	576	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-11-2018	51,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4800	3	0	135	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-11-2018	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	310	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-11-2018	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4600	4	0	284	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-11-2018	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	182	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-11-2018	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4500	6	0	238	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-11-2018	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	167	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-11-2018	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,4500	8	0	18	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,5600	28	0	0	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1284	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,5600	26	0	0	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	274	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,5600	24	0	0	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	342	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5600	23	0	1	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2213	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,5600	22	0	0	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	267	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,5600	20	0	5	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2357	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	30,0000	C	EUR	17,2400	17,2400	17,0400	12	17,0500	17,5600	18	397	368	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2034	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5700	16	0	1	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1435	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5700	14	0	1	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	3955	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5700	13	0	5	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	35,0000	P	EUR	0,0400	0,0500	0,0400	3	0,0500	0,0400	0	9	13239	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6200	10	0	0	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	153	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	40,0000	C	EUR	7,5500	7,7500	7,5500	2	7,7500	7,6700	8	12	65	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,1300	0,1300	0,1200	2	0,1200	0,1100	0	4	20015	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7200	6	0	27	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	42,0000	P	EUR	0,2200	0,2200	0,2200	1	0,2200	0,1900	0	1	3397	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8900	4	0	668	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	44,0000	P	EUR	0,3900	0,3900	0,3900	1	0,3900	0,3500	0	13	13196	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	45,0000	C	EUR	3,0000	3,1500	3,0000	2	3,1500	3,0400	3	56	3675	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,5100	7	0,5300	0,5000	1	34	17059	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	46,0000	C	EUR	2,1600	2,3100	2,1600	2	2,3100	2,2600	2	15	1800	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	46,0000	P	EUR	0,9200	0,9200	0,7500	4	0,8000	0,7200	1	76	2778	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	47,0000	C	EUR	1,4900	1,6200	1,4900	8	1,6200	1,5900	2	170	1718	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	47,0000	P	EUR	1,1000	1,1000	1,0600	2	1,0600	1,0500	1	2	1134	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	48,0000	C	EUR	1,0600	1,0600	1,0600	1	1,0600	1,0500	1	3	7530	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	48,0000	P	EUR	2	1,7000	1,6000	2	1,6000	1,5100	2	6	7172	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	49,0000	C	EUR	0,5700	0,6800	0,5700	4	0,6600	0,6500	1	4	4098	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	49,0000	P	EUR	2,3900	2,3900	2,2300	3	2,2300	2,1100	2	48	444	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,3400	0,4400	0,3400	5	0,3900	0,3900	0	13	12068	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	50,0000	P	EUR	2,8200	2,8800	2,8200	3	2,8800	2,8500	3	12	5152	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	52,0000	C	EUR	0,1400	0,1500	0,1400	2	0,1500	0,1400	0	18	2578	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6100	5	0	445	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	158	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5300	7	0	15	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	2219	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5300	8	0	1110	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3279	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4800	12	0	1157	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	345	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-12-2018	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,4900	22	0	1225	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	40,0000	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 Date
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	47,0000	C	EUR	1,6600	1,7800	1,6600	4	1,7700	1,8200	2	37	1150	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	47,0000	P	EUR	1,4100	1,4100	1,3400	2	1,3400	1,2900	1	11	351	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	48,0000	C	EUR	1,3500	1,3500	1,3500	1	1,3500	1,2900	1	9	179	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	48,0000	P	EUR	1,7200	1,7200	1,7200	1	1,7200	1,7600	2	10	97	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	49,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700	1	0	115	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	49,0000	P	EUR	2,6100	2,6100	2,5000	2	2,5000	2,3400	2	18	84	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	50,0000	C	EUR	0,5800	0,6200	0,5800	2	0,6200	0,5700	1	2	704	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	50,0000	P	EUR	3,2200	3,5000	3,2100	7	3,2100	3,0400	3	69	78	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	52,0000	C	EUR	0,2300	0,2300	0,2300	2	0,2300	0,2400	0	16	51	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	52,0000	P	EUR	4,8900	4,8900	4,8900	1	4,8900	4,7100	5	10	10	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-1-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5800	7	0	6	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,5600	20	0	0	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	117	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,5600	18	0	0	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	222	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	35,0000	C	EUR	12,4500	12,6500	12,4500	2	12,6500	12,6500	13	35	35	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	1	0,1400	0,1200	0	1	397	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	40,0000	C	EUR	7,7500	7,7500	7,7500	1	7,7500	7,8200	8	2	3	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,3800	0,3900	0,3800	2	0,3900	0,3600	0	56	4031	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	42,0000	C	EUR	5,7000	5,8000	5,7000	4	5,8000	6,0200	6	135	163	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	42,0000	P	EUR	0,6700	0,6800	0,5800	18	0,5900	0,5900	1	192	1819	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	44,0000	C	EUR	4,2300	4,2400	4,2200	3	4,2400	4,3000	4	41	191	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	44,0000	P	EUR	0,9900	1,0400	0,9500	7	0,9600	0,9600	1	59	3276	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	46,0000	C	EUR	2,9000	2,9000	2,8500	13	2,8500	2,8400	3	152	3138	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	46,0000	P	EUR	1,6600	1,6600	1,5500	3	1,5500	1,5700	2	22	3866	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	48,0000	C	EUR	1,6600	1,6600	1,6600	1	1,6600	1,7000	2	5	4829	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	48,0000	P	EUR	2,5300	2,5300	2,5300	1	2,5300	2,4900	2	20	3769	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,8900	0,9900	0,8900	5	0,9500	0,9400	1	129	2926	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	50,0000	P	EUR	3,8600	3,8600	3,8600	1	3,8600	3,7600	4	28	577	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	52,0000	C	EUR	0,5000	0,5000	0,5000	1	0,5000	0,4900	0	1	2209	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3300	5	0	192	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	1524	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0500	8	0	58	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	1060	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9000	13	0	58	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	116	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	15-3-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,9000	23	0	35	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6000	18	0	0	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	324	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6700	13	0	1	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	259	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9500	8	0	881	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,7300	0,7300	0,7300	1	0,7300	0,7000	1	1300	6859	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5900	5	0	260	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	44,0000	P	EUR	1,6100	1,6100	1,5600	2	1,5600	1,5600	2	3	709	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	45,0000	C	EUR	3,7900	3,8800	3,7900	5	3,8000	3,8800	4	36	2822	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	45,0000	P	EUR	1,8900	1,8900	1,8900	1	1,8900	1,9000	2	1	4202	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2100	3	0	548	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3000	2	0	407	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	48,0000	C	EUR	1,9500	1,9500	1,9500	1	1,9500	2,1400	2	1	3335	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	48,0000	P	EUR	3,2400	3,2400	3,2400	1	3,2400	3,3000	3	10	3846	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500	1	0	4380	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	50,0000	P	EUR	4,7500	4,7500	4,7500	1	4,7500	4,5500	5	10	1527	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	52,0000	C	EUR	0,7600	0,8300	0,7600	2	0,8300	0,8300	1	54	338	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0800	6	0	716	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	1160	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6600	9	0	370	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	2328	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3800	13	0	94	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	21-6-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,3000	23	0	0	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6000	18	0	0	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	15	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6700	13	0	0	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4100	0	0	9	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0200	8	0	217	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	40,0000	P	EUR	1,0400	1,0400	1,0400	1	1,0400	1,0400	1	1	121	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	44,0000	C	EUR	4,7700	4,7700	4,7700	1	4,7700	4,8200	5	1	51	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	44,0000	P	EUR	2,1100	2,1100	2,1100	1	2,1100	2,1100	2	1	221	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5100	4	0	1107	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9300	3	0	697	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4600	2	0	108	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9600	4	0	101	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	50,0000	C	EUR	1,6800	1,6800	1,6800	1	1,6800	1,6700	2	2	92	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2300	5	0	212	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900	1	0	21	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-9-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,2100	9	0	215	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	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	UN	UNILEVER	20-12-2019	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	511	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6000	18	0	44	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	810	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6200	16	0	2	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	32,0000	P	EUR	0,3700	0,3700	0,3700	1	0,3700	0,3500	0	1	1164	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7200	13	0	158	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	35,0000	P	EUR	0,5800	0,6100	0,5800	2	0,6100	0,6000	1	12	3359	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0900	8	0	3941	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	40,0000	P	EUR	1,4500	1,4700	1,3700	8	1,3800	1,3800	1	87	15248	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	45,0000	C	EUR	4,2800	4,4100	4,2800	2	4,4100	4,3300	4	6	5455	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	45,0000	P	EUR	3,0700	3,0700	3,0700	1	3,0700	3,0300	3	9	7606	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	50,0000	C	EUR	1,8000	2,0000	1,8000	4	1,9400	1,9300	2	10	4186	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8300	6	0	2149	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	55,0000	C	EUR	0,7800	0,7800	0,7800	-	0,7800	0,7800	1	1	881	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,7600	10	0	436	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	1581	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3300	14	0	609	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	343	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	20-12-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,1500	24	0	325	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6000	18	0	0	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4200	0	0	6	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	35,0000	C	EUR	12,6000	12,8500	12,6000	5	12,8500	12,7200	13	110	110	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500	1	0	23	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1900	8	0	4	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	40,0000	P	EUR	2,0700	2,0700	2,0600	2	2,0600	2,0300	2	10	44	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	45,0000	C	EUR	4,5200	4,5200	4,5200	1	4,5200	4,6200	5	3	25	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9500	4	0	25	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2900	2	0	48	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8800	7	0	70	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0700	1	0	33	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7800	11	0	0	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	2	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	19-6-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,3100	15	0	0	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,5600	28	0	1	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	410	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5600	23	0	9	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700	0	0	163	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5600	20	0	4	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	321	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,5600	18	0	23	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200	1	0	430	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	35,0000	C	EUR	12,6500	12,8500	12,5500	11	12,8500	12,6400	13	167	172	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400	1	0	702	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	40,0000	C	EUR	8,3500	8,3500	8,3500	1	8,3500	8,2900	8	5	1032	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	40,0000	P	EUR	2,6700	2,6700	2,6700	2	2,6700	2,6700	3	8	761	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7700	7	0	370	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4200	3	0	327	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8600	5	0	747	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	45,0000	P	EUR	4,8000	4,8000	4,8000	2	4,8000	4,8300	5	4	820	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	50,0000	C	EUR	2,6100	2,6100	2,5800	2	2,5800	2,6200	3	2	917	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8800	8	0	1257	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500	1	0	356	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7600	12	0	12	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100	1	0	1009	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,1800	16	0	402	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	160	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	18-12-2020	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,7000	36	0	41	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,5700	28	0	5	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	111	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5700	23	0	2	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	220	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6200	18	0	32	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	30,0000	P	EUR	1,1200	1,1200	1,1200	2	1,1200	1,0900	1	2	451	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8000	13	0	396	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1400	2	0	581	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	40,0000	C	EUR	8,5500	8,5500	8,5500	1	8,5500	8,4900	8	5	1050	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8500	4	0	1307	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2100	5	0	857	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3400	6	0	3498	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1300	3	0	1572	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5900	10	0	1839	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	60,0000	C	EUR	1,0500	1,0500	1,0500	1	1,0500	1,1000	1	1	1056	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	60,0000	P	EUR	17,7500	17,7500	17,7500	1	17,7500	17,7800	18	1	632	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	354	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	17-12-2021	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,0000	37	0	330	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,6000	23	0	12	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	655	1-11-2018
O	UN	UNILEVER	16-12-2022	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6200				

Euronext Amsterdam 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	UN9	Unilever - European Stock Option	20-9-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,9300		14	0	1-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-9-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	1-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-9-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,7700		24	0	1-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2800		16	0	1-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-12-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300		0	0	1-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3800		7	0	1-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-12-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900		1	0	1-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-12-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9800		4	0	1-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-12-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0100		3	0	1-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-12-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8300		2	0	1-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-12-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8900		6	0	1-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-12-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	1-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-12-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8200		10	0	1-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-12-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000		0	0	1-11-2018
O	UN9	Unilever - European Stock Option	20-12-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4300		14	0	1-11-2018
F	U06	UBS Group - Stock Future	16-11-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1723		14	0	1-11-2018
F	U06	UBS Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1651		14	0	1-11-2018
F	U06	UBS Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1590		14	0	1-11-2018
F	U06	UBS Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1482		14	0	1-11-2018
F	U06	UBS Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4289		13	0	1-11-2018
F	U06	UBS Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,4112		13	0	1-11-2018
F	U08	UBS Group - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	1-11-2018
F	U08	UBS Group - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	1-11-2018
F	U08	UBS Group - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7500		1	0	1-11-2018
F	U08	UBS Group - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	1-11-2018
F	U08	UBS Group - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	1-11-2018
F	UQ8	UnipolSai - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1450		0	0	1-11-2018
F	UQ8	UnipolSai - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1250		0	0	1-11-2018
F	UQ8	UnipolSai - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1250		0	0	1-11-2018
F	UQ8	UnipolSai - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1250		0	0	1-11-2018
F	UQ8	UnipolSai - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1250		0	0	1-11-2018
F	UR6	Securitas B - Stock Future	16-11-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	154,1248		154	0	1-11-2018
F	UR6	Securitas B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	154,0714		154	0	1-11-2018
F	UR6	Securitas B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	154,0320		154	0	1-11-2018
F	UR6	Securitas B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	153,9517		154	0	1-11-2018
F	UR6	Securitas B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	148,8353		149	0	1-11-2018
F	UR6	Securitas B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	148,7700		149	0	1-11-2018
F	UT6	Azimut Holding SpA - Stock Future	15-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9833		11	0	1-11-2018
F	UT6	Azimut Holding SpA - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9791		11	0	1-11-2018
F	UT6	Azimut Holding SpA - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9757		11	0	1-11-2018
F	UT6	Azimut Holding SpA - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9718		11	0	1-11-2018
F	UT6	Azimut Holding SpA - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0124		10	0	1-11-2018
F	UT6	Azimut Holding SpA - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0060		10	0	1-11-2018
F	UT8	Azimut Holding - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000		1	0	1-11-2018
F	UT8	Azimut Holding - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	1-11-2018
F	UT8	Azimut Holding - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	1-11-2018
F	UT8	Azimut Holding - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	1-11-2018
F	UT8	Azimut Holding - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	1-11-2018
F	UU8	United Utilities Group - Dividend	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,2600		53	0	1-11-2018
F	UU8	United Utilities Group - Dividend	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,0000		40	0	1-11-2018
F	UU8	United Utilities Group - Dividend	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,0000		40	0	1-11-2018
F	UU8	United Utilities Group - Dividend	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,0000		40	0	1-11-2018
F	UU8	United Utilities Group - Dividend	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,0000		40	0	1-11-2018
F	UV8	Severn Trent - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,9600		84	0	1-11-2018
F	UV8	Severn Trent - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	84,5800		85	0	1-11-2018
F	UV8	Severn Trent - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	84,5800		85	0	1-11-2018
F	UV8	Severn Trent - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	84,5800		85	0	1-11-2018
F	UV8	Severn Trent - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	84,5800		85	0	1-11-2018
F	UW8	SSE - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	94,7000		95	0	1-11-2018
F	UW8	SSE - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,9000		94	0	1-11-2018
F	UW8	SSE - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,9000		94	0	1-11-2018
F	UW8	SSE - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,9000		94	0	1-11-2018
F	UW8	SSE - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,9000		94	0	1-11-2018
F	UY8	Amazon.com - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000		0	0	1-11-2018
F	UY8	Amazon.com - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000		0	0	1-11-2018
F	UY8	Amazon.com - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000		0	0	1-11-2018
F	UY8	Amazon.com - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000		0	0	1-11-2018
F	UY8	Amazon.com - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000		0	0	1-11-2018
F	UZ8	Unilever PLC - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	133,2400		133	0	1-11-2018
F	UZ8	Unilever PLC - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	146,8800		147	0	1-11-2018
F	UZ8	Unilever PLC - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	164,5000		165	0	1-11-2018
F	UZ8	Unilever PLC - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	180,4500		180	0	1-11-2018
F	UZ8	Unilever PLC - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	180,4500		180	0	1-11-2018
F	VB8	General Motors - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000		2	0	1-11-2018
F	VB8	General Motors - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200		2	0	1-11-2018
F	VB8	General Motors - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	1-11-2018
F	VB8	General Motors - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	1-11-2018
F	VB8	General Motors - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-						

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	VD8	Philip Morris - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4500		4	0	0 1-11-2018
F	VD8	Philip Morris - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4500		4	0	0 1-11-2018
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 1-11-2018
F	VE6	Svenska Handelsbanken A - Stock Future	16-11-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	99,2038		99	0	0 1-11-2018
F	VE6	Svenska Handelsbanken A - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	99,1694		99	0	0 1-11-2018
F	VE6	Svenska Handelsbanken A - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	99,1440		99	0	0 1-11-2018
F	VE6	Svenska Handelsbanken A - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	99,0924		99	0	0 1-11-2018
F	VE6	Svenska Handelsbanken A - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,5203		94	0	0 1-11-2018
F	VE6	Svenska Handelsbanken A - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,4795		93	0	0 1-11-2018
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 1-11-2018
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 1-11-2018
F	VE8	Svenska Handelsbanken A - Dividend	18-12-2020	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5000		7	0	0 1-11-2018
F	VE8	Svenska Handelsbanken A - Dividend	17-12-2021	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0000		7	0	0 1-11-2018
F	VE8	Svenska Handelsbanken A - Dividend	16-12-2022	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0000		7	0	0 1-11-2018
F	VF6	Viscofan SA - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,9911		54	0	0 1-11-2018
F	VF6	Viscofan SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,9704		54	0	0 1-11-2018
F	VF6	Viscofan SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,3940		53	0	0 1-11-2018
F	VF6	Viscofan SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,3750		53	0	0 1-11-2018
F	VF6	Viscofan SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,4879		52	0	0 1-11-2018
F	VF6	Viscofan SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,4542		52	0	0 1-11-2018
F	VG8	Southern Co - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3800		2	0	0 1-11-2018
F	VG8	Southern Co - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4600		2	0	0 1-11-2018
F	VG8	Southern Co - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5400		3	0	0 1-11-2018
F	VG8	Southern Co - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6200		3	0	0 1-11-2018
F	VG8	Southern Co - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6200		3	0	0 1-11-2018
F	VH8	Duke Energy - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6350		4	0	0 1-11-2018
F	VH8	Duke Energy - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7200		4	0	0 1-11-2018
F	VH8	Duke Energy - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8400		4	0	0 1-11-2018
F	VH8	Duke Energy - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8400		4	0	0 1-11-2018
F	VH8	Duke Energy - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8400		4	0	0 1-11-2018
F	VJ8	CME Group - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	0 1-11-2018
F	VJ8	CME Group - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0400		3	0	0 1-11-2018
F	VJ8	CME Group - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0400		3	0	0 1-11-2018
F	VJ8	CME Group - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0400		3	0	0 1-11-2018
F	VJ8	CME Group - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0400		3	0	0 1-11-2018
F	VK6	Vopak koninklijke - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,8235		40	0	0 1-11-2018
F	VK6	Vopak koninklijke - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,8082		40	0	0 1-11-2018
F	VK6	Vopak koninklijke - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,7960		40	0	0 1-11-2018
F	VK6	Vopak koninklijke - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,7818		40	0	0 1-11-2018
F	VK6	Vopak koninklijke - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,8970		39	0	0 1-11-2018
F	VK6	Vopak koninklijke - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,8720		39	0	0 1-11-2018
F	VL8	Conocophillips - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1600		1	0	0 1-11-2018
F	VL8	Conocophillips - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800		1	0	0 1-11-2018
F	VL8	Conocophillips - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	0 1-11-2018
F	VL8	Conocophillips - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	0 1-11-2018
F	VL8	Conocophillips - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000		1	0	0 1-11-2018
F	VM8	Apple - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7000		3	0	0 1-11-2018
F	VM8	Apple - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9400		3	0	0 1-11-2018
F	VM8	Apple - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1500		3	0	0 1-11-2018
F	VM8	Apple - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1500		3	0	0 1-11-2018
F	VM8	Apple - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1500		3	0	0 1-11-2018
F	VN8	Vonovia - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	0 1-11-2018
F	VN8	Vonovia - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	0 1-11-2018
F	VN8	Vonovia - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	0 1-11-2018
F	VN8	Vonovia - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	0 1-11-2018
F	VN8	Vonovia - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	0 1-11-2018
F	VO6	Vodafone Group - Stock Future	16-11-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	151,5500		152	0	0 1-11-2018
F	VO6	Vodafone Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	147,2300		147	0	0 1-11-2018
F	VO6	Vodafone Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	147,3200		147	0	0 1-11-2018
F	VO6	Vodafone Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	147,5000		148	0	0 1-11-2018
F	VO6	Vodafone Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	138,6100		139	0	0 1-11-2018
F	VO6	Vodafone Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	138,8900		139	0	0 1-11-2018
F	VO8	Vodafone Group - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,7800		13	0	0 1-11-2018
F	VO8	Vodafone Group - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0500		13	0	0 1-11-2018
F	VO8	Vodafone Group - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3600		13	0	0 1-11-2018
F	VO8	Vodafone Group - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3600		13	0	0 1-11-2018
F	VO8	Vodafone Group - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,3600		13	0	0 1-11-2018
F	VP6	Vienna Insurance Group AG - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,4961		23	0	0 1-11-2018
F	VP6	Vienna Insurance Group AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,4871		23	0	0 1-11-2018
F	VP6	Vienna Insurance Group AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,4799		23	0	0 1-11-2018
F	VP6	Vienna Insurance Group AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,4715		23	0	0 1-11-2018
F	VP6	Vienna Insurance Group AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5510		23	0	0 1-11-2018
F	VP6	Vienna Insurance Group AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5365		23	0	0 1-11-2018
F	VP8	Vopak - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500		1	0	0 1-11-2018
F	VP8	Vopak - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	0 1-11-2018
F	VP8	Vopak - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	0 1-11-2018
F	VP8	Vopak - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000		1	0	0 1-11-2018
F	VP8	Vopak - Dividend Future	16-12-2022	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
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	16-11-2018	37,0000	P	EUR	0,3800	0,3800	0,3800	1	0,3800	0,4000	0	2	68	1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	16-11-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4300	2	0	19	1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	16-11-2018	38,0000	P	EUR	0,6200	0,6200	0,5500	5	0,6000	0,6000	1	20	197	1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	16-11-2018	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200	2	0	29	1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	16-11-2018	39,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000	1	0	344	1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	16-11-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400	1	0	148	1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	16-11-2018	40,0000	P	EUR	1,2500	1,2900	1,2500	2	1,2900	1,3100	1	4	329	1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	16-11-2018	41,0000	C	EUR	0,7600	0,7800	0,7200	3	0,7200	0,7100	1	9	332	1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	16-11-2018	41,0000	P	EUR	1,8000	1,8000	1,8000	1	1,8000	1,8800	2	3	226	1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	16-11-2018	42,0000	C	EUR	0,4600	0,4600	0,4600	1	0,4600	0,4200	0	20	301	1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	16-11-2018	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000	3	0	319	1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	16-11-2018	43,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	756	1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	16-11-2018	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4200	3	0	138	1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	16-11-2018	44,0000	C	EUR	0,1600	0,1800	0,1500	4	0,1500	0,1500	0	20	281	1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	16-11-2018	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3300	4	0	152	1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	16-11-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	188	1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	16-11-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2800	5	0	13	1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	16-11-2018	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	101	1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	16-11-2018	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2500	6	0	23	1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	16-11-2018	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	46	1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	16-11-2018	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2200	8	0	8	1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	16-11-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	5	1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	16-11-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1900	10	0	0	1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	16-11-2018	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	16-11-2018	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,1800	12	0	0	1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8900	12	0	77	1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	22	1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9400	10	0	6	1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	142	1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0100	8	0	0	1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900	0	0	0	1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1300	6	0	0	1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	41	1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3600	4	0	132	1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	36,0000	P	EUR	0,5700	0,5700	0,5700	2	0,5700	0,5500	1	39	525	1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8100	3	0	148	1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0000	1	0	1165	1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600	2	0	44	1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	39,0000	P	EUR	1,3100	1,3100	1,3100	1	1,3100	1,3500	1	2	10	1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	40,0000	C	EUR	1,6000	1,6300	1,5900	7	1,5900	1,6000	2	122	1771	1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	40,0000	P	EUR	1,7900	1,8200	1,7900	6	1,8200	1,7900	2	64	2033	1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	41,0000	C	EUR	1,2200	1,2200	1,2200	1	1,2200	1,1500	1	2	12	1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3400	2	0	30	1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	1430	1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	42,0000	P	EUR	2,8500	2,8500	2,8500	1	2,8500	2,9900	3	1	430	1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	43,0000	C	EUR	0,5300	0,5300	0,5300	1	0,5300	0,5500	1	4	48	1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	43,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7400	4	0	1	1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3700	0	0	856	1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5600	5	0	131	1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2400	0	0	861	1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4300	5	0	237	1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	121	1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3600	6	0	4	1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	1	1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2900	8	0	10	1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	118	1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,2500	10	0	79	1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	5	1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2300	15	0	12	1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2300	20	0	0	1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0400	8	0	0	1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	0	1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1700	6	0	0	1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	13	1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4400	4	0	0	1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400	1	0	0	1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	38,0000	C	EUR	2,8500	2,8500	2,8500	2	2,8500	2,9100	3	21	21	1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100	1	0	1	1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	39,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2600	2	0	0	1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	39,0000	P	EUR	1,4100	1,4100	1,4000	2	1,4000	1,4600	1	15	15	1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	40,0000	C	EUR	1,7500	1,7500	1,7500	1	1,7500	1,7200	2	4	32	1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9200	2	0	0	1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	41,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2600	1	0	0	1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	18-1-2019	41,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4700	2	0	1	1-11-2018
O																

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9700		12	0	27 1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600		0	0	85 1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0600		10	0	4 1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	82 1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5600		6	0	13 1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7700		1	0	199 1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7700		5	0	32 1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800		1	0	55 1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3500		3	0	94 1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600		2	0	256 1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2200		2	0	414 1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4300		2	0	825 1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500		1	0	203 1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5700		4	0	117 1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7900		1	0	631 1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0100		5	0	254 1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	46,0000	C	EUR	0,4500	0,4500	0,4500	1	0,4500	0,4400		0	1	165 1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6600		7	0	10 1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	41 1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3700		10	0	57 1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	13 1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,2500		15	0	2 1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2400		20	0	0 1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9500		12	0	7 1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	6 1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	30,0000	C	EUR	10,0000	10,0000	10,0000	2	10,0000	10,0600		10	4	25 1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	0	2 1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7700		6	0	6 1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500		1	0	29 1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6500		4	0	23 1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800		2	0	24 1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	40,0000	C	EUR	2,5500	2,5500	2,5000	3	2,5000	2,5800		3	3	66 1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000		4	0	34 1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200		2	0	55 1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	42,0000	P	EUR	4,6900	4,7000	4,6900	2	4,7000	4,7100		5	30	39 1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200		1	0	50 1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	44,0000	P	EUR	6,2000	6,2000	6,1500	3	6,1500	6,1600		6	30	52 1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	35 1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3800		11	0	50 1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800		0	0	0 1-11-2018
O	VPK	KONINKLIJKE VOPAK NV	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2100		16	0	66 1-11-2018
F	VQ8	Microsoft - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200		2	0	0 1-11-2018
F	VQ8	Microsoft - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500		2	0	0 1-11-2018
F	VQ8	Microsoft - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500		2	0	0 1-11-2018
F	VQ8	Microsoft - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500		2	0	0 1-11-2018
F	VQ8	Microsoft - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500		2	0	0 1-11-2018
F	VR8	Exxon Mobil - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2300		3	0	0 1-11-2018
F	VR8	Exxon Mobil - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2600		3	0	0 1-11-2018
F	VR8	Exxon Mobil - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3700		3	0	0 1-11-2018
F	VR8	Exxon Mobil - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3700		3	0	0 1-11-2018
F	VR8	Exxon Mobil - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3700		3	0	0 1-11-2018
F	VS8	Johnson&Johnson - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5400		4	0	0 1-11-2018
F	VS8	Johnson&Johnson - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7800		4	0	0 1-11-2018
F	VS8	Johnson&Johnson - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0200		4	0	0 1-11-2018
F	VS8	Johnson&Johnson - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0200		4	0	0 1-11-2018
F	VS8	Johnson&Johnson - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0200		4	0	0 1-11-2018
F	VT6	Voestalpine AG - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,3848		31	0	0 1-11-2018
F	VT6	Voestalpine AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,3728		31	0	0 1-11-2018
F	VT6	Voestalpine AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,3632		31	0	0 1-11-2018
F	VT6	Voestalpine AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,3520		31	0	0 1-11-2018
F	VT6	Voestalpine AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,3242		31	0	0 1-11-2018
F	VT6	Voestalpine AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,9049		30	0	0 1-11-2018
F	VU8	JPMorgan Chase & Co - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5400		3	0	0 1-11-2018
F	VU8	JPMorgan Chase & Co - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2800		2	0	0 1-11-2018
F	VU8	JPMorgan Chase & Co - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2800		2	0	0 1-11-2018
F	VU8	JPMorgan Chase & Co - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2800		2	0	0 1-11-2018
F	VU8	JPMorgan Chase & Co - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2800		2	0	0 1-11-2018
F	VV6	Volvo B - Stock Future	16-11-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	135,4279		135	0	0 1-11-2018
F	VV6	Volvo B - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	135,3810		135	0	0 1-11-2018
F	VV6	Volvo B - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	135,3463		135	0	0 1-11-2018
F	VV6	Volvo B - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	135,2758		135	0	0 1-11-2018
F	VV6	Volvo B - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	129,4257		129	0	0 1-11-2018
F	VV6	Volvo B - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	129,3690		129	0	0 1-11-2018
F	VV8	Volvo B - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2500		4	0	0 1-11-2018
F	VV8	Volvo B - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5000		5	0	0 1-11-2018
F	VV8	Volvo B - Dividend Future	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	
F	VW8	Volkswagen pref - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9600		4	0	1-11-2018	
F	VW8	Volkswagen pref - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1000		5	0	1-11-2018	
F	VW8	Volkswagen pref - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000		4	0	1-11-2018	
F	VW8	Volkswagen pref - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000		4	0	1-11-2018	
F	VW8	Volkswagen pref - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5000		4	0	1-11-2018	
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	16-11-2018	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,5600		32	0	1-11-2018	
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	16-11-2018	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	1-11-2018	
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	16-11-2018	125,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,6000		27	0	1-11-2018	
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	16-11-2018	125,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	1-11-2018	
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	16-11-2018	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,6800		22	0	1-11-2018	
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	16-11-2018	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	20	1-11-2018	
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	16-11-2018	132,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,7300		20	0	1-11-2018	
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	16-11-2018	132,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	1-11-2018	
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	16-11-2018	134,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8000		18	0	1-11-2018	
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	16-11-2018	134,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	3	1-11-2018	
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	16-11-2018	136,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,9100		16	0	1-11-2018	
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	16-11-2018	136,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900		0	0	1-11-2018	
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	16-11-2018	138,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0500		14	0	1-11-2018	
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	16-11-2018	138,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	1-11-2018	
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	16-11-2018	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,2500		12	0	1-11-2018	
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	16-11-2018	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7300		1	0	2	1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	16-11-2018	142,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5300		11	0	0	1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	16-11-2018	142,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100		1	0	19	1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	16-11-2018	144,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8900		9	0	25	1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	16-11-2018	144,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700		1	0	0	1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	16-11-2018	145,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,1600		8	0	47	1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	16-11-2018	145,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400		2	0	0	1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	16-11-2018	146,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3800		7	0	31	1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	16-11-2018	146,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8600		2	0	2	1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	16-11-2018	148,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0400		6	0	26	1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	16-11-2018	148,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5200		3	0	25	1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	16-11-2018	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8700		5	0	30	1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	16-11-2018	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3600		3	0	25	1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	16-11-2018	152,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7900		4	0	1	1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	16-11-2018	152,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2700		4	0	0	1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	16-11-2018	154,0000	C	EUR	3,2000	3,2000	3,2000	1	3,2000	2,9900		3	1	1	1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	16-11-2018	154,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3800		5	0	50	1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	16-11-2018	155,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5300		3	0	5	1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	16-11-2018	155,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0200		6	0	4	1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	16-11-2018	156,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600		2	0	0	1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	16-11-2018	156,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6400		7	0	2	1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	16-11-2018	158,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000		2	0	70	1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	16-11-2018	158,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0900		8	0	0	1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	16-11-2018	160,0000	C	EUR	1,2400	1,2400	1,2400	1	1,2400	1,1700		1	1	1	1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	16-11-2018	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6600		10	0	1	1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	16-11-2018	165,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	25	1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	16-11-2018	165,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0100		14	0	0	1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	16-11-2018	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	0	1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	16-11-2018	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,7400		19	0	0	1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	76,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,5400		76	0	0	1-11-2018
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	1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,5600		52	0	0	1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400		0	0	0	1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,6400		42	0	0	1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	0	1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	115,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,7100		37	0	0	1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	115,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	0	1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,8500		32	0	0	1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3500		0	0	0	1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	125,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,0800		27	0	0	1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	125,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	0	1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,4400		22	0	0	1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600		1	0	10	1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	132,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,6700		21	0	0	1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	132,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1900		1	0	0	1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	134,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,9400		19	0	0	1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	134,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700		1	0	0	1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	135,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0900		18	0	0	1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	135,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200		2	0	151	1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	136,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,2700		17	0	0	1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	136,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7900		2	0	0	1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	138,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6100		16	0	0	1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	138,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1300		2	0	3	1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0500		14	0	1	1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-12-2018	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5800		3	0	2	1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	21-1														

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

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	155,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,9900		12	0	0 1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	155,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,5700		20	0	0 1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0300		10	0	0 1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,7700		23	0	0 1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	165,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3300		8	0	0 1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	165,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,1800		26	0	0 1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9400		7	0	0 1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,8700		30	0	0 1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7100		5	0	20 1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,7700		38	0	0 1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2000		3	0	20 1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-9-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,3500		46	0	0 1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,0300		52	0	0 1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0300		2	0	20 1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,8800		43	0	0 1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5600		4	0	0 1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,3700		34	0	0 1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6900		6	0	60 1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,0100		27	0	0 1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0000		9	0	0 1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,5200		21	0	100 1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,9900		13	0	0 1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7400		16	0	0 1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5500		19	0	0 1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,6000		12	0	0 1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,6100		25	0	3 1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6400		9	0	0 1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,7700		32	0	0 1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	180,0000	C	EUR	6,3500	6,3500	6,3500	1	6,3500	6,2600		6	5	25 1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,4800		39	0	6 1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4700		4	0	0 1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,7400		48	0	0 1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1500		3	0	1 1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	56,4600		56	0	0 1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700		2	0	0 1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	74,9600		75	0	0 1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	0 1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	104,0200		104	0	0 1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	0 1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	20-12-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	153,7500		154	0	0 1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,0200		52	0	0 1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4000		3	0	0 1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,0900		43	0	0 1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7600		6	0	0 1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,0500		35	0	0 1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9000		9	0	0 1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,9200		28	0	0 1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6700		13	0	0 1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,1300		22	0	0 1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6400		18	0	0 1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,1300		17	0	0 1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,2000		23	0	0 1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8500		14	0	0 1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,3700		30	0	0 1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3400		10	0	0 1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,1900		37	0	0 1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0900		8	0	0 1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,1800		45	0	0 1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2800		6	0	0 1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,5400		54	0	0 1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7500		5	0	0 1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,1900		62	0	0 1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9200		3	0	0 1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,5900		81	0	0 1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	0 1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	109,2300		109	0	0 1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	0 1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	19-6-2020	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	158,5200		159	0	0 1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,2300		52	0	0 1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7000		5	0	0 1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,4700		43	0	0 1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3000		7	0	0 1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,6400		36	0	0 1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5900		11	0	0 1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,9500		29	0	0 1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7400		15	0	0 1-11-2018
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-													

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,8900		47	0	1-11-2018	
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	190,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6300		8	0	1-11-2018	
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	190,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,1000		55	0	1-11-2018	
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0200		6	0	1-11-2018	
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	63,5700		64	0	1-11-2018	
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	220,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8100		4	0	1-11-2018	
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	220,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	81,4900		81	0	1-11-2018	
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800		2	0	1-11-2018	
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	109,7000		110	0	1-11-2018	
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5700		1	0	1-11-2018	
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-12-2020	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	158,6000		159	0	1-11-2018	
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	52,2400		52	0	1-11-2018	
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2100		7	0	1-11-2018	
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	110,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,5900		44	0	1-11-2018	
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	110,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4800		10	0	1-11-2018	
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	120,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,9700		36	0	1-11-2018	
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	120,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5000		15	0	1-11-2018	
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	130,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,4600		29	0	1-11-2018	
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	130,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,2600		19	0	1-11-2018	
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	140,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,9800		24	0	1-11-2018	
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	140,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,7100		25	0	1-11-2018	
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,4200		19	0	1-11-2018	
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,8400		31	0	1-11-2018	
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	160,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7700		16	0	1-11-2018	
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	160,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,7900		38	0	1-11-2018	
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	170,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8500		13	0	1-11-2018	
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	170,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,3100		45	0	1-11-2018	
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	180,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,4400		10	0	1-11-2018	
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	180,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,1700		53	0	1-11-2018	
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9100		7	0	1-11-2018	
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,1600		70	0	1-11-2018	
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	1-11-2018	
O	VWQ	Volkswagen pref - Stock Option	18-6-2021	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	165,0500		165	0	1-11-2018	
F	VX8	General Electric - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	1-11-2018	
F	VX8	General Electric - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	1-11-2018	
F	VX8	General Electric - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	1-11-2018	
F	VX8	General Electric - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	1-11-2018	
F	VX8	General Electric - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0	1-11-2018	
F	VY8	AT&T - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100		2	0	1-11-2018	
F	VY8	AT&T - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500		2	0	1-11-2018	
F	VY8	AT&T - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900		2	0	1-11-2018	
F	VY8	AT&T - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900		2	0	1-11-2018	
F	VY8	AT&T - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0900		2	0	1-11-2018	
F	VZ8	Wells Fargo & Co - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6400		2	0	1-11-2018	
F	VZ8	Wells Fargo & Co - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000		2	0	1-11-2018	
F	VZ8	Wells Fargo & Co - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000		2	0	1-11-2018	
F	VZ8	Wells Fargo & Co - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000		2	0	1-11-2018	
F	VZ8	Wells Fargo & Co - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000		2	0	1-11-2018	
F	WA6	Wartsila OYJ ABP - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0475		15	0	1-11-2018	
F	WA6	Wartsila OYJ ABP - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0418		15	0	1-11-2018	
F	WA6	Wartsila OYJ ABP - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0371		15	0	1-11-2018	
F	WA6	Wartsila OYJ ABP - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7818		15	0	1-11-2018	
F	WA6	Wartsila OYJ ABP - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7687		15	0	1-11-2018	
F	WA6	Wartsila OYJ ABP - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5092		15	0	1-11-2018	
F	WB6	Wienerberger AG - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3167		20	0	1-11-2018	
F	WB6	Wienerberger AG - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3089		20	0	1-11-2018	
F	WB6	Wienerberger AG - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,3026		20	0	1-11-2018	
F	WB6	Wienerberger AG - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,2954		20	0	1-11-2018	
F	WB6	Wienerberger AG - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,8776		20	0	1-11-2018	
F	WB6	Wienerberger AG - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,8648		20	0	1-11-2018	
F	WD6	Swedbank A - Stock Future	16-11-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	204,8666		205	0	1-11-2018	
F	WD6	Swedbank A - Stock Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	204,7956		205	0	1-11-2018	
F	WD6	Swedbank A - Stock Future	18-1-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	204,7431		205	0	1-11-2018	
F	WD6	Swedbank A - Stock Future	15-3-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	204,6364		205	0	1-11-2018	
F	WD6	Swedbank A - Stock Future	21-6-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	190,7893		191	0	1-11-2018	
F	WD6	Swedbank A - Stock Future	20-9-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	190,7065		191	0	1-11-2018	
F	WD8	Swedbank A - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,0000		13	0	1-11-2018	
F	WD8	Swedbank A - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,8000		13	0	1-11-2018	
F	WD8	Swedbank A - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,5000		14	0	1-11-2018	
F	WD8	Swedbank A - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0000		14	0	1-11-2018	
F	WD8	Swedbank A - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		SEK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0000		14	0	1-11-2018	
O	WES	WESSANEN N.V.	16-11-2018	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3300		2	0	1-11-2018	
O	WES	WESSANEN N.V.	16-11-2018	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	11	1-11-2018	
O	WES	WESSANEN N.V.	16-11-2018	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9400		2	22	1-11-2018	
O	WES	WESSANEN N.V.	16-11-2018	7,6000	P	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0100		0	1	30	1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	16-11-2018	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600		2	0	91	1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	16-11-2018	8,0000	P	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	1	0,0400	0,0300		0	1	6	1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	16-11-2018														

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	WES	WESSANEN N.V.	16-11-2018	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700		1	0	179 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	16-11-2018	9,0000	P	EUR	0,2000	0,2000	0,1500	3	0,1500	0,1400		0	6	157 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	16-11-2018	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	70 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	16-11-2018	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	88 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	16-11-2018	9,4000	C	EUR	0,3300	0,3300	0,3300	1	0,3300	0,4100		0	1	97 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	16-11-2018	9,4000	P	EUR	0,2800	0,2800	0,2800	1	0,2800	0,2800		0	20	61 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	16-11-2018	9,6000	C	EUR	0,2600	0,2600	0,2600	1	0,2600	0,3000		0	1	70 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	16-11-2018	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	0	40 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	16-11-2018	9,8000	C	EUR	0,2100	0,2100	0,2100	1	0,2100	0,2200		0	31	100 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	16-11-2018	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5000		1	0	38 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	16-11-2018	10,0000	C	EUR	0,1400	0,1500	0,1400	5	0,1500	0,1600		0	147	220 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	16-11-2018	10,0000	P	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	2	0,7000	0,6300		1	2	405 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	16-11-2018	10,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	49 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	16-11-2018	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400		1	0	211 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	16-11-2018	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	76 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	16-11-2018	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000		2	0	59 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	16-11-2018	11,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	361 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	16-11-2018	11,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9800		2	0	57 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	16-11-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	219 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	16-11-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800		2	0	64 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	16-11-2018	12,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	250 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	16-11-2018	12,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9800		3	0	57 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	16-11-2018	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	34 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	16-11-2018	13,0000	P	EUR	3,5000	3,5000	3,5000	1	3,5000	3,4800		3	1	8 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	16-11-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	15 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	16-11-2018	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4800		4	0	0 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	16-11-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	103 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	16-11-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4800		5	0	0 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5800		3	0	22 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	34 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3900		2	0	1 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	1 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100		2	0	8 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	7,6000	P	EUR	0,1100	0,1100	0,1100	1	0,1100	0,0900		0	5	12 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6600		2	0	15 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	74 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4900		1	0	3 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	2 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300		1	0	7 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	1 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700		1	0	0 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500		0	0	0 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	8,8000	C	EUR	0,9000	0,9000	0,9000	1	0,9000	1,0300		1	1	11 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	0	138 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	93 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600		0	0	278 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	9,2000	C	EUR	0,7600	0,7600	0,7600	1	0,7600	0,7600		1	10	21 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	9,2000	P	EUR	0,4800	0,4800	0,4800	1	0,4800	0,4400		0	10	99 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	9,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500		1	0	20 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	9,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5300		1	0	17 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	68 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	9,5000	P	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	1	0,6500	0,5700		1	10	183 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500		1	0	5 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	83 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	9,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	0	73 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	9,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400		1	0	56 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	10,0000	C	EUR	0,3300	0,3300	0,3300	1	0,3300	0,3900		0	2	126 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700		1	0	301 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	10,5000	C	EUR	0,2100	0,2100	0,2100	2	0,2100	0,2400		0	2	173 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	10,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200		1	0	77 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	11,0000	C	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	1	0,1400	0,1500		0	1	671 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	11,0000	P	EUR	1,6700	1,6700	1,6700	1	1,6700	1,6300		2	4	452 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	11,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	20 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	11,5000	P	EUR	2,1000	2,1000	2,1000	1	2,1000	2,0700		2	4	35 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	577 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5500		3	0	848 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	451 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5100		4	0	316 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	592 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5000		5	0	154 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	15,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1163 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	15,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5000		6	0	217 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	195 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5000		7	0	100 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	17,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	496 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4900		7	0	388 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	18,0000	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	WES	WESSANEN N.V.	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4900		14	0	5 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	7,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4100		2	0	0 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	7,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	1	0 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	7,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0500		2	0	0 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	7,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	0 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7100		2	0	0 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	6	0 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	8,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400		2	0	0 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	8,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	0	0 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	8,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3900		1	0	0 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	8,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2700		0	0	0 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	8,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	0	0 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	8,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200		0	20	0 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	8,8000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900		1	0	5 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	8,8000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800		0	10	0 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	9,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600		1	0	0 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	9,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	0	0 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	9,2000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400		1	0	0 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	9,2000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	1 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	9,4000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0	0 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	9,4000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900		1	0	0 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	9,6000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300		1	0	2 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	9,6000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100		1	0	0 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	10,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600		0	5	1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400		1	0	3 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	11,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200		0	35	1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7000		2	0	1 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	81	1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	18-1-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000		3	0	25 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5400		5	0	1 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5800		4	0	0 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	1	1 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	7,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6700		3	0	89 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	7,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500		0	233	1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	8,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8300		2	0	60 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100		0	393	1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	8,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700		1	0	6 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500		0	10	1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	9,0000	C	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	1	1,1000	1,1600		1	2	578 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	9,0000	P	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	1	0,7000	0,6500		1	1	458 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	9,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	37 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	9,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8700		1	0	26 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	10,0000	C	EUR	0,6000	0,6500	0,6000	3	0,6500	0,6600		1	3	388 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	10,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1400		1	0	774 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	11,0000	C	EUR	0,3300	0,3500	0,3300	2	0,3500	0,3700		0	5	348 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	11,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8600		2	0	467 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	12,0000	C	EUR	0,1900	0,2100	0,1900	4	0,2100	0,2100		0	13	1961 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7000		3	0	1554 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	13,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	865 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	13,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6100		4	0	442 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	2033 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5600		5	0	836 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	439 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5200		7	0	344 1-11-2018
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 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	17,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5100		8	0	107 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	320 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5000		9	0	145 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	19,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	110 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	19,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5000		10	0	27 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	20,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	6 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	20,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5000		11	0	372 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	136 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,5000		13	0	57 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5000		15	0	16 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	5,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5600		5	0	6 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	5,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	0 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	6,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6100		4	0	31 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	6,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300		0	0	12 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	7,0000	C	EUR	2,6000	2,6000	2,6000	1	2,6000	2,7300		3	4	131 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	7,0000	P	EUR	0,3100	0,3100	0,3000	2	0,3000	0,2700		0	4	175 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	8,0000	C	EUR	1,8600	1,8600	1,8600	1	1,8600	1,9600		2	10	83 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	8,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	171 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	8,5000	C	EUR	1,5500	1,5500	1,5500	2	1,5500	1,6300		2	2	20 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	8,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000		1	0	159 1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	9,0000	C	EUR	1									

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	12,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3600	0	0	243	1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	12,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9600	3	0	330	1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	14,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	28	1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	14,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7700	5	0	58	1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	16,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	43	1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	16,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6800	7	0	72	1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	18,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	1-11-2018
O	WES	WESSANEN N.V.	21-6-2019	18,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6600	9	0	10	1-11-2018
F	WG6	Italgas - Stock Future	15-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6073	5	0	0	1-11-2018
F	WG6	Italgas - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6055	5	0	0	1-11-2018
F	WG6	Italgas - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6041	5	0	0	1-11-2018
F	WG6	Italgas - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6025	5	0	0	1-11-2018
F	WG6	Italgas - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3814	4	0	0	1-11-2018
F	WG6	Italgas - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3786	4	0	0	1-11-2018
F	WG8	Italgas - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2080	0	0	200	1-11-2018
F	WG8	Italgas - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2130	0	0	0	1-11-2018
F	WG8	Italgas - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	0	1-11-2018
F	WG8	Italgas - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2270	0	0	0	1-11-2018
F	WG8	Italgas - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2270	0	0	0	1-11-2018
F	WH6	Wereldhave NV - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,6050	31	0	0	1-11-2018
F	WH6	Wereldhave NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,5932	31	0	0	1-11-2018
F	WH6	Wereldhave NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,5838	31	0	0	1-11-2018
F	WH6	Wereldhave NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,0132	30	0	0	1-11-2018
F	WH6	Wereldhave NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	29,4369	29	0	0	1-11-2018
F	WH6	Wereldhave NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,8082	29	0	0	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	16-11-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6300	5	0	0	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	16-11-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	17	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	16-11-2018	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6500	4	0	0	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	16-11-2018	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	54	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	16-11-2018	28,0000	C	EUR	2,6500	2,6500	2,6500	2	2,6500	2,6600	3	50	50	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	16-11-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	68	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	16-11-2018	28,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1700	2	0	1	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	16-11-2018	28,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	3	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	16-11-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900	2	0	5	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	16-11-2018	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	245	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	16-11-2018	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2200	1	0	209	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	16-11-2018	29,5000	P	EUR	0,1300	0,1300	0,1300	1	0,1300	0,1100	2	211	211	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	16-11-2018	30,0000	C	EUR	0,7000	0,8200	0,7000	5	0,8200	0,8300	1	47	707	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	16-11-2018	30,0000	P	EUR	0,2600	0,2600	0,2100	3	0,2100	0,2200	0	6	319	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	16-11-2018	31,0000	C	EUR	0,2100	0,2200	0,2100	2	0,2200	0,2400	0	2	947	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	16-11-2018	31,0000	P	EUR	0,5800	0,6500	0,5800	3	0,6500	0,6400	1	55	714	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	16-11-2018	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	265	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	16-11-2018	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400	1	0	209	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	16-11-2018	33,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	32	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	16-11-2018	33,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4100	2	0	85	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	16-11-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	7	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	16-11-2018	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4000	3	0	39	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	16-11-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	16-11-2018	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4000	5	0	23	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	16-11-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	16-11-2018	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4000	7	0	250	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6100	9	0	0	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	3	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6200	7	0	0	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	334	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6700	5	0	10	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	901	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	27,0000	C	EUR	3,7000	3,7000	3,7000	3	3,7000	3,7000	4	21	21	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	27,0000	P	EUR	0,1400	0,1400	0,1400	1	0,1400	0,1000	0	10	33	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7600	3	0	19	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,1900	0,1900	0,1900	1	0,1900	0,1600	0	8	458	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800	2	0	124	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	29,0000	P	EUR	0,3100	0,3100	0,3100	1	0,3100	0,2800	0	4	453	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700	1	0	12	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3800	0	0	77	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	30,0000	C	EUR	1,1000	1,1000	1,1000	6	1,1000	1,1000	1	25	1078	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	1786	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	31,0000	C	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	3	0,5500	0,5500	1	13	287	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	31,0000	P	EUR	0,9500	0,9500	0,9500	1	0,9500	0,9600	1	5	64	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	32,0000	C	EUR	0,2300	0,2500	0,2300	5	0,2300	0,2300	0	7	746	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	32,0000	P	EUR	1,7000	1,7000	1,7000	1	1,7000	1,6300	2	1	687	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	753	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	34,0000	P	EUR	3,4500	3,4500	3,4000	2	3,4000	3,4500	3	31	509	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	1062	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4300	4	0	1135	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1143	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	36,0000	P	EUR	5,4500	5,4500	5,4000	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	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	128	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	45,0000	P	EUR	14,4500	14,4500	14,4500	1	14,4500	14,4100	14	5	172	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	101	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,4200	19	0	124	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,4200	24	0	482	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7000	5	0	0	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	0	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	27,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7500	4	0	6	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	27,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	1	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8300	3	0	0	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	3	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9800	2	0	2	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	6	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	29,5000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6000	2	0	1	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	29,5000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	5	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2300	1	0	5	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6500	1	0	72	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	31,0000	C	EUR	0,7000	0,7000	0,7000	2	0,7000	0,7000	1	15	18	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	31,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1200	1	0	13	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	14	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7600	2	0	86	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	3	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4900	3	0	0	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	36,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,4400	5	0	3	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	18-1-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4300	7	0	1	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6300	9	0	0	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	4	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6500	7	0	0	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	448	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7000	5	0	1	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	26,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	849	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8800	3	0	88	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5500	1	0	462	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0800	2	0	97	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200	1	0	212	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	30,0000	C	EUR	1,3500	1,4000	1,3500	6	1,4000	1,4000	1	37	1114	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	30,0000	P	EUR	1,3000	1,3000	1,2500	2	1,2500	1,2200	1	4	729	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	32,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	517	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	32,0000	P	EUR	2,4500	2,4500	2,4500	1	2,4500	2,4500	2	2	427	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	34,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	723	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	34,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1100	4	0	344	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	36,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	446	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	36,0000	P	EUR	6,0500	6,0500	6,0500	1	6,0500	6,0400	6	1	379	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	38,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0100	0	20	151	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0000	8	0	273	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	25	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0000	10	0	243	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,0100	15	0	284	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	15-3-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,0100	20	0	98	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	22,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6100	9	0	0	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	22,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	2	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	24,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6300	7	0	4	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	24,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	45	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	26,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7000	5	0	10	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	26,0000	P	EUR	0,5500	0,5500	0,5500	1	0,5500	0,5200	1	4	487	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9200	3	0	91	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	28,0000	P	EUR	1,0500	1,0500	1,0500	1	1,0500	1,0000	1	25	272	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600	2	0	139	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700	1	0	80	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	30,0000	C	EUR	1,4500	1,4500	1,4500	1	1,4500	1,5300	2	1	280	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	30,0000	P	EUR	1,8300	1,8300	1,8300	1	1,8300	1,8500	2	2	333	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	32,0000	C	EUR	0,6500	0,6500	0,6500	2	0,6500	0,6500	1	11	454	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1400	3	0	361	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	34,0000	C	EUR	0,2000	0,2300	0,2000	8	0,2300	0,2500	0	26	546	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	34,0000	P	EUR	4,8000	4,8000	4,8000	2	4,8000	4,8000	5	4	357	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	36,0000	C	EUR	0,0900	0,0900	0,0900	2	0,0900	0,0800	0	25	287	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	36,0000	P	EUR	6,6500	6,6500	6,6500	1	6,6500	6,6500	7	1	422	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	26	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5900	11	0	281	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,6000	16	0	257	1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0</			

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700		1	0	12 1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	29,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	60 1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	29,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9200		2	0	18 1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	30,0000	C	EUR	1,6000	1,6500	1,6000	3	1,6500	1,6000		2	11	139 1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	30,0000	P	EUR	2,3500	2,3500	2,3500	1	2,3500	2,4800		2	5	90 1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	32,0000	C	EUR	0,7500	0,7500	0,7500	2	0,7500	0,7500		1	5	167 1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	32,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8300		4	0	147 1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	34,0000	C	EUR	0,2900	0,3200	0,2900	3	0,3200	0,3300		0	15	45 1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	34,0000	P	EUR	5,4000	5,4500	5,4000	2	5,4500	5,4900		5	2	124 1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	205 1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	35,0000	P	EUR	6,3600	6,4000	6,3600	3	6,4000	6,3900		6	3	381 1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	40,0000	P	EUR	11,2500	11,2500	11,1500	2	11,1500	11,2300		11	3	230 1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	45,0000	P	EUR	16,2000	16,2000	16,2000	1	16,2000	16,2400		16	5	155 1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 1-11-2018
O	WHV	WERELDHAVE N.V.	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,2500		21	0	23 1-11-2018
F	WK6	Wolters Kluwer NV - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,2319		49	0	0 1-11-2018
F	WK6	Wolters Kluwer NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,2130		49	0	0 1-11-2018
F	WK6	Wolters Kluwer NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,1979		49	0	0 1-11-2018
F	WK6	Wolters Kluwer NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,1804		49	0	0 1-11-2018
F	WK6	Wolters Kluwer NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,6171		49	0	0 1-11-2018
F	WK6	Wolters Kluwer NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	48,3359		48	0	0 1-11-2018
F	WK8	Wolters Kluwer - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0	0 1-11-2018
F	WK8	Wolters Kluwer - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100		1	0	0 1-11-2018
F	WK8	Wolters Kluwer - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9600		1	0	0 1-11-2018
F	WK8	Wolters Kluwer - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100		1	0	0 1-11-2018
F	WK8	Wolters Kluwer - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0100		1	0	0 1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	16-11-2018	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2500		7	0	0 1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	16-11-2018	42,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	16-11-2018	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3000		5	0	0 1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	16-11-2018	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700		0	0	0 1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	16-11-2018	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4300		3	0	0 1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	16-11-2018	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	37 1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	16-11-2018	48,0000	C	EUR	1,9400	1,9400	1,9400	1	1,9400	1,7900		2	2	12 1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	16-11-2018	48,0000	P	EUR	0,3500	0,5600	0,3500	4	0,5600	0,5600		1	7	105 1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	16-11-2018	49,0000	C	EUR	1,7600	1,7600	1,1300	10	1,1300	1,1500		1	21	29 1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	16-11-2018	49,0000	P	EUR	0,8000	0,9500	0,7200	5	0,9500	0,9100		1	9	81 1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	16-11-2018	50,0000	C	EUR	0,9600	0,9600	0,6400	12	0,6600	0,6700		1	20	18 1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	16-11-2018	50,0000	P	EUR	1,3600	1,3600	1,3600	1	1,3600	1,4400		1	1	163 1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	16-11-2018	51,0000	C	EUR	0,4900	0,5400	0,3400	1	0,3500	0,3500		0	10	48 1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	16-11-2018	51,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200		2	0	95 1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	16-11-2018	52,0000	C	EUR	0,1900	0,1900	0,1700	3	0,1700	0,1900		0	3	168 1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	16-11-2018	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9500		3	0	103 1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	16-11-2018	53,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	65 1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	16-11-2018	53,0000	P	EUR	3,1000	3,2800	3,1000	2	3,2800	3,8600		4	11	123 1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	16-11-2018	54,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0500		0	1	55 1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	16-11-2018	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8200		5	0	38 1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	16-11-2018	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200		0	0	72 1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	16-11-2018	55,0000	P	EUR	4,8900	4,8900	4,8900	1	4,8900	5,7900		6	8	53 1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	16-11-2018	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	64 1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	16-11-2018	56,0000	P	EUR	5,7500	5,7500	5,7500	1	5,7500	6,7800		7	3	13 1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	16-11-2018	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	84 1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	16-11-2018	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7700		9	0	16 1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	16-11-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	12 1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	16-11-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,7700		11	0	12 1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	16-11-2018	64,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	16-11-2018	64,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7700		15	0	0 1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,2400		24	0	0 1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	25,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	74 1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,2400		21	0	0 1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	5 1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,2400		19	0	0 1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	268 1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,2400		14	0	16 1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	413 1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	38,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,2900		11	0	0 1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	38,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	37 1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,3200		9	0	31 1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	243 1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	42,0000	C	EUR	7,7500	7,7500	7,7500	1	7,7500	7,4000		7	1	32 1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	42,0000	P	EUR	0,1900	0,1900	0,1900	1	0,1900	0,1800		0	11	239 1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,5700		6	0	5 1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	44,0000	P	EUR	0,3400	0,3400	0,3400	1	0,3400	0,3400		0	1	136 1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6900		5	0	39 1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700		0	0	279 1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	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	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	51,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7400	3	0	25	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	52,0000	C	EUR	0,7500	0,7500	0,6600	3	0,6600	0,6600	1	4	150	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	52,0000	P	EUR	3,2100	3,2100	3,2100	1	3,2100	3,4500	3	1	1258	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	53,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	40	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	53,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2300	4	0	20	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	54,0000	C	EUR	0,3500	0,3500	0,3500	1	0,3500	0,2900	0	1	141	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0800	5	0	100	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	55,0000	C	EUR	0,2500	0,2500	0,2500	1	0,2500	0,2000	0	3	121	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9900	6	0	484	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	116	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9300	7	0	31	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0700	0	0	123	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8600	9	0	0	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	135	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,8300	11	0	5	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,8000	21	0	2	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-12-2018	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,8100	31	0	0	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6800	6	0	0	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	44,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4700	0	0	0	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0400	4	0	0	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8400	1	0	20	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6400	3	0	0	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	48,0000	P	EUR	1,3200	1,3200	1,3200	1	1,3200	1,4400	1	1	14	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	49,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0600	2	0	0	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	49,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8600	2	0	0	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900	2	0	0	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	50,0000	P	EUR	2,3900	2,3900	2,3900	1	2,3900	2,3900	2	25	87	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	51,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1800	1	0	3	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	51,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9800	3	0	6	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	52,0000	C	EUR	0,8900	0,8900	0,8900	1	0,8900	0,8600	1	1	30	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	52,0000	P	EUR	3,4300	3,4300	3,1800	2	3,1800	3,6600	4	11	29	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	53,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200	1	0	65	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	53,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4200	4	0	44	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	54,0000	C	EUR	0,5100	0,5100	0,5000	2	0,5000	0,4400	0	3	16	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2400	5	0	21	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2200	0	0	8	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,0300	7	0	0	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	18-1-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9300	9	0	0	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	28,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,2500	21	0	0	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	28,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,2600	19	0	0	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	30,0000	P	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0300	0	5	34	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,3200	14	0	10	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000	0	0	230	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,5300	10	0	1	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	40,0000	P	EUR	0,3200	0,3200	0,3200	1	0,3200	0,3300	0	1	63	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	42,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,7300	8	0	0	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	42,0000	P	EUR	0,4900	0,4900	0,4900	1	0,4900	0,5400	1	1	70	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	44,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0500	6	0	4	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	44,0000	P	EUR	0,7700	0,7700	0,7200	3	0,7500	0,8600	1	12	84	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5400	5	0	80	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3500	1	0	91	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2300	3	0	146	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0400	2	0	65	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	50,0000	C	EUR	2,6500	2,6500	2,1700	7	2,1700	2,1700	2	16	297	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	50,0000	P	EUR	2,7700	2,7700	2,7700	1	2,7700	2,9800	3	1	306	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	52,0000	C	EUR	1,3900	1,3900	1,3500	2	1,3500	1,3800	1	6	23	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2000	4	0	47	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	54,0000	C	EUR	1,0400	1,0400	0,9500	2	0,9500	0,8300	1	6	72	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	54,0000	P	EUR	15,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,6600	15	0	15	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6300	1	0	201	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4600	6	0	5	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	70	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3300	7	0	0	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3000	0	0	27	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1300	9	0	3	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	285	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,0100	11	0	0	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,8500	21	0	0	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	15-3-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,8600	31	0	0	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	25,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,2400	24	0	0	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	25,0000	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	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	46,0000	C	EUR	5,3500	5,3500	5,2500	2	5,2500	4,9900	5	2	28	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1800	2	0	72	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7400	4	0	34	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9900	3	0	38	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7600	3	0	773	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0500	4	0	353	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	52,0000	C	EUR	2,1600	2,1600	2,1600	1	2,1600	1,9300	2	1	63	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2700	5	0	620	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	54,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3300	1	0	18	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,6900	7	0	200	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0900	1	0	24	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4600	7	0	5	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8900	1	0	16	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,2700	8	0	2	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	58,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6000	1	0	12	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	58,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,9900	10	0	12	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	56	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,8000	12	0	33	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,4800	21	0	10	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	21-6-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,4500	31	0	0	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4200	14	0	0	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4600	0	0	0	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,8500	10	0	0	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	40,0000	P	EUR	1,0100	1,0100	1,0100	1	1,0100	1,0800	1	1	8	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9900	6	0	0	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	45,0000	P	EUR	2,2600	2,2600	2,2600	1	2,2600	2,4100	2	1	7	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	46,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,3500	5	0	0	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	46,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000	3	0	0	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	48,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1600	4	0	0	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	48,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6800	4	0	8	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	50,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1600	3	0	0	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,7200	5	0	210	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	52,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500	2	0	21	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	52,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9500	6	0	0	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	54,0000	C	EUR	1,9400	1,9400	1,9400	1	1,9400	1,7200	2	1	4	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	54,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3500	7	0	7	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	56,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400	1	0	68	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	56,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9000	9	0	0	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400	1	0	4	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,3200	12	0	9	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	70,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	70,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,8400	22	0	29	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-9-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,7700	32	0	0	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	30,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,2800	19	0	0	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2500	0	0	8	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,4700	14	0	1	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	35,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200	1	0	142	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0400	10	0	40	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	40,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000	1	0	93	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3200	6	0	157	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8600	3	0	120	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	50,0000	C	EUR	3,6000	3,6000	3,6000	1	3,6000	3,5600	4	1	112	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	50,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2100	5	0	145	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	55,0000	C	EUR	2,0300	2,0300	1,9500	2	1,9500	1,8300	2	2	204	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,5200	9	0	23	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	60,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000	1	0	117	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	60,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6200	13	0	1	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	20-12-2019	80,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,8300	32	0	0	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	30,0000	C	EUR	20,1000	20,1000	19,3500	4	19,3500	19,3100	19	4	6	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	30,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800	0	0	9	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	35,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,5900	15	0	5	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	35,0000	P	EUR	0,9800	0,9800	0,9800	1	0,9800	1,0500	1	1	59	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	40,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3700	10	0	14	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	40,0000	P	EUR	2,0300	2,0300	2,0000	2	2,0000	2,1100	2	2	148	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	45,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8500	7	0	28	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	45,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7900	4	0	123	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	50,0000	C	EUR	4,3100	4,3100	4,3100	1	4,3100	4,1900	4	1	26	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	50,0000	P	EUR	6,0900	6,0900	6,0900	1	6,0900	6,2700	6	1	92	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	55,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4300	2	0	90	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	55,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6000	10	0	83	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	60,0000	C	EUR	1,5000	1,5000	1,4000	3	1,4000	1,3800	1	6	303	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	60,0000	P	EUR	13,1000	13,1000	13,1000	1	13,1000	13,6000	14	1	1	1-11-2018
O	WKL	WOLTERS-KLUWER	19-6-2020	80,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300				

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument 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	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 1-11-2018
F	WM8	WM Morrison Supermarkets - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4000		7	0	0 1-11-2018
F	WM8	WM Morrison Supermarkets - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8000		8	0	0 1-11-2018
F	WM8	WM Morrison Supermarkets - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8000		8	0	0 1-11-2018
F	WO6	Ferguson - Stock Future	16-11-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5309,8800		5310	0	0 1-11-2018
F	WO6	Ferguson - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5313,9300		5314	0	0 1-11-2018
F	WO6	Ferguson - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5317,1600		5317	0	0 1-11-2018
F	WO6	Ferguson - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5323,6400		5324	0	0 1-11-2018
F	WO6	Ferguson - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5290,4200		5290	0	0 1-11-2018
F	WO6	Ferguson - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5300,9000		5301	0	0 1-11-2018
F	WP6	WPP - Stock Future	16-11-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	893,2900		893	0	0 1-11-2018
F	WP6	WPP - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	893,9700		894	0	0 1-11-2018
F	WP6	WPP - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	894,5200		895	0	0 1-11-2018
F	WP6	WPP - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	895,6100		896	0	0 1-11-2018
F	WP6	WPP - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	859,7100		860	0	0 1-11-2018
F	WP6	WPP - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	861,4100		861	0	0 1-11-2018
F	WP8	WPP - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,0000		60	0	0 1-11-2018
F	WP8	WPP - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	68,5000		69	0	0 1-11-2018
F	WP8	WPP - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,5000		73	0	0 1-11-2018
F	WP8	WPP - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,5000		76	0	0 1-11-2018
F	WP8	WPP - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,5000		76	0	0 1-11-2018
F	WQ6	BE Semiconductor Industries NV - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,6200		20	0	0 1-11-2018
F	WQ6	BE Semiconductor Industries NV - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,6187		20	0 8000	0 1-11-2018
F	WQ6	BE Semiconductor Industries NV - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,6179		20	0	0 1-11-2018
F	WQ6	BE Semiconductor Industries NV - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,6214		20	0	0 1-11-2018
F	WQ6	BE Semiconductor Industries NV - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5725		19	0	0 1-11-2018
F	WQ6	BE Semiconductor Industries NV - Stock Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5768		19	0	0 1-11-2018
F	WS6	SNAM - Stock Future	15-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6594		4	0	0 1-11-2018
F	WS6	SNAM - Stock Future	20-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6580		4	0	0 1-11-2018
F	WS6	SNAM - Stock Future	17-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6569		4	0	0 1-11-2018
F	WS6	SNAM - Stock Future	14-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5673		4	0	0 1-11-2018
F	WS6	SNAM - Stock Future	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5642		4	0	0 1-11-2018
F	WS6	SNAM - Stock Future	19-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4296		3	0	0 1-11-2018
F	WS8	SNAM - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2155		0	500	0 1-11-2018
F	WS8	SNAM - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2075		0	2250	0 1-11-2018
F	WS8	SNAM - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	1025	0 1-11-2018
F	WS8	SNAM - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1850		0	400	0 1-11-2018
F	WS8	SNAM - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1850		0	70	0 1-11-2018
F	YA6	Yara International - Stock Future	16-11-2018	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	367,3594		367	0	0 1-11-2018
F	YA6	Yara International - Stock Future	21-12-2018	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	367,8304		368	0	0 1-11-2018
F	YA6	Yara International - Stock Future	18-1-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	368,2701		368	0	0 1-11-2018
F	YA6	Yara International - Stock Future	15-3-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	369,1295		369	0	0 1-11-2018
F	YA6	Yara International - Stock Future	21-6-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	364,4634		364	0	0 1-11-2018
F	YA6	Yara International - Stock Future	20-9-2019	0,0000		NOK	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	366,0105		366	0	0 1-11-2018
F	YC8	Bank Of America - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400		1	0	0 1-11-2018
F	YC8	Bank Of America - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8200		1	0	0 1-11-2018
F	YC8	Bank Of America - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800		1	0	0 1-11-2018
F	YC8	Bank Of America - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800		1	0	0 1-11-2018
F	YC8	Bank Of America - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800		1	0	0 1-11-2018
F	YD8	Procter & Gamble - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8412		3	0	0 1-11-2018
F	YD8	Procter & Gamble - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9264		3	0	0 1-11-2018
F	YD8	Procter & Gamble - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9264		3	0	0 1-11-2018
F	YD8	Procter & Gamble - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9264		3	0	0 1-11-2018
F	YD8	Procter & Gamble - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9264		3	0	0 1-11-2018
F	YE8	Pfizer - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	0	0 1-11-2018
F	YE8	Pfizer - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4400		1	0	0 1-11-2018
F	YE8	Pfizer - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200		2	0	0 1-11-2018
F	YE8	Pfizer - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200		2	0	0 1-11-2018
F	YE8	Pfizer - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5200		2	0	0 1-11-2018
F	YF8	Chevron - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4800		4	0	0 1-11-2018
F	YF8	Chevron - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4800		4	0	0 1-11-2018
F	YF8	Chevron - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6400		5	0	0 1-11-2018
F	YF8	Chevron - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6400		5	0	0 1-11-2018
F	YF8	Chevron - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6400		5	0	0 1-11-2018
F	YG8	Verizon Communications - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3850		2	0	0 1-11-2018
F	YG8	Verizon Communications - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4350		2	0	0 1-11-2018
F	YG8	Verizon Communications - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4850		2	0	0 1-11-2018
F	YG8	Verizon Communications - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4850		2	0	0 1-11-2018
F	YG8	Verizon Communications - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4850		2	0	0 1-11-2018
F	YH8	Home Depot - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,0800		4	0	0 1-11-2018
F	YH8	Home Depot - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,4000		4	0	0 1-11-2018
F	YH8	Home Depot - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8800		5	0	0 1-11-2018
F	YH8	Home Depot - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8800		5	0	0 1-11-2018
F	YH8	Home Depot - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8800		5	0	0 1-11-2018
F	YI6	YIT OYJ - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0542		5	0	0 1-11-2018
F	YI6	YIT OYJ - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0522		5	0	0 1-11-2018
F	YI6	YIT OYJ - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0507		5	0	0 1-11-2018
F	YI6	YIT OYJ - Stock Future	1													

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	YK8	AENA SME - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5000		7	0	0 1-11-2018
F	YK8	AENA SME - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,9000		7	0	0 1-11-2018
F	YK8	AENA SME - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3000		7	0	0 1-11-2018
F	YK8	AENA SME - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4000		7	0	0 1-11-2018
F	YK8	AENA SME - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5000		8	0	0 1-11-2018
F	YL8	Merck & Co - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9900		2	0	0 1-11-2018
F	YL8	Merck & Co - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9700		2	0	0 1-11-2018
F	YL8	Merck & Co - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100		2	0	0 1-11-2018
F	YL8	Merck & Co - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100		2	0	0 1-11-2018
F	YL8	Merck & Co - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0100		2	0	0 1-11-2018
F	YM8	Intel - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2000		1	0	0 1-11-2018
F	YM8	Intel - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100		1	0	0 1-11-2018
F	YM8	Intel - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800		1	0	0 1-11-2018
F	YM8	Intel - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800		1	0	0 1-11-2018
F	YM8	Intel - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800		1	0	0 1-11-2018
F	YN8	Cisco Systems - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	0	0 1-11-2018
F	YN8	Cisco Systems - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	0	0 1-11-2018
F	YN8	Cisco Systems - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	0	0 1-11-2018
F	YN8	Cisco Systems - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	0	0 1-11-2018
F	YN8	Cisco Systems - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3600		1	0	0 1-11-2018
F	YO8	Citigroup - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400		2	0	0 1-11-2018
F	YO8	Citigroup - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	0	0 1-11-2018
F	YO8	Citigroup - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	0	0 1-11-2018
F	YO8	Citigroup - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	0	0 1-11-2018
F	YO8	Citigroup - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2500		1	0	0 1-11-2018
F	YP8	Visa Inc - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8800		1	0	0 1-11-2018
F	YP8	Visa Inc - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	0 1-11-2018
F	YP8	Visa Inc - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	0 1-11-2018
F	YP8	Visa Inc - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	0 1-11-2018
F	YP8	Visa Inc - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000		1	0	0 1-11-2018
F	YQ8	Walt Disney - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5400		2	0	0 1-11-2018
F	YQ8	Walt Disney - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1000		2	0	0 1-11-2018
F	YQ8	Walt Disney - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	0 1-11-2018
F	YQ8	Walt Disney - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	0 1-11-2018
F	YQ8	Walt Disney - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	0 1-11-2018
F	YR8	Coca-Cola - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600		2	0	0 1-11-2018
F	YR8	Coca-Cola - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6800		2	0	0 1-11-2018
F	YR8	Coca-Cola - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8000		2	0	0 1-11-2018
F	YR8	Coca-Cola - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800		2	0	0 1-11-2018
F	YR8	Coca-Cola - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8800		2	0	0 1-11-2018
F	YS6	Barclays - Stock Future	16-11-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	175,6000		176	0	0 1-11-2018
F	YS6	Barclays - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	175,7300		176	0	0 1-11-2018
F	YS6	Barclays - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	175,8400		176	0	0 1-11-2018
F	YS6	Barclays - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	172,5500		173	0	0 1-11-2018
F	YS6	Barclays - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	172,9200		173	0	0 1-11-2018
F	YS6	Barclays - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	170,8600		171	0	0 1-11-2018
F	YS8	Barclays - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5000		5	0	0 1-11-2018
F	YS8	Barclays - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2000		4	0	0 1-11-2018
F	YS8	Barclays - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2000		4	0	0 1-11-2018
F	YS8	Barclays - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2000		4	0	0 1-11-2018
F	YS8	Barclays - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2000		4	0	0 1-11-2018
F	YT8	Pepsico - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3850		3	0	0 1-11-2018
F	YT8	Pepsico - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6200		4	0	0 1-11-2018
F	YT8	Pepsico - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8600		4	0	0 1-11-2018
F	YT8	Pepsico - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9900		4	0	0 1-11-2018
F	YT8	Pepsico - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9900		4	0	0 1-11-2018
F	YU8	UnitedHealth - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2250		3	0	0 1-11-2018
F	YU8	UnitedHealth - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5250		4	0	0 1-11-2018
F	YU8	UnitedHealth - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8250		4	0	0 1-11-2018
F	YU8	UnitedHealth - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9900		4	0	0 1-11-2018
F	YU8	UnitedHealth - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9900		4	0	0 1-11-2018
F	YV8	IBM - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3000		6	0	0 1-11-2018
F	YV8	IBM - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,7000		7	0	0 1-11-2018
F	YV8	IBM - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1000		7	0	0 1-11-2018
F	YV8	IBM - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5000		8	0	0 1-11-2018
F	YV8	IBM - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,5000		8	0	0 1-11-2018
F	YW8	Altria Group - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7000		3	0	0 1-11-2018
F	YW8	Altria Group - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9000		3	0	0 1-11-2018
F	YW8	Altria Group - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1000		3	0	0 1-11-2018
F	YW8	Altria Group - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3000		3	0	0 1-11-2018
F	YW8	Altria Group - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3000		3	0	0 1-11-2018
F	YX8	Oracle - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7600		1	0	0 1-11-2018
F	YX8	Oracle - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200		1	0	0 1-11-2018
F	YX8	Oracle - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9500		1	0	0 1-11-2018
F	YX8	Oracle - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0	0 1-11-2018
F	YX8	Oracle - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9900		1	0	0 1-11-2018
F	YY8	Amgen - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2800		5	0	0 1-11-2018
F	YY8	Amgen - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0800		6	0	0 1-11-2018

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	ZB8	3M - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9000		6	0	0 1-11-2018
F	ZC8	Medtronic - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9600		2	0	0 1-11-2018
F	ZC8	Medtronic - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1500		2	0	0 1-11-2018
F	ZC8	Medtronic - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500		2	0	0 1-11-2018
F	ZC8	Medtronic - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500		2	0	0 1-11-2018
F	ZC8	Medtronic - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3500		2	0	0 1-11-2018
F	ZD8	Schlumberger - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0000		2	0	0 1-11-2018
F	ZD8	Schlumberger - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4000		2	0	0 1-11-2018
F	ZD8	Schlumberger - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6000		3	0	0 1-11-2018
F	ZD8	Schlumberger - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	0 1-11-2018
F	ZD8	Schlumberger - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	0 1-11-2018
F	ZE8	Walmart Inc. - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0800		2	0	0 1-11-2018
F	ZE8	Walmart Inc. - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1200		2	0	0 1-11-2018
F	ZE8	Walmart Inc. - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600		2	0	0 1-11-2018
F	ZE8	Walmart Inc. - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	0 1-11-2018
F	ZE8	Walmart Inc. - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	0 1-11-2018
F	ZF8	McDonalds - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1900		4	0	0 1-11-2018
F	ZF8	McDonalds - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3900		4	0	0 1-11-2018
F	ZF8	McDonalds - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6700		5	0	0 1-11-2018
F	ZF8	McDonalds - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9500		5	0	0 1-11-2018
F	ZF8	McDonalds - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9500		5	0	0 1-11-2018
F	ZG8	Mastercard - A - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0400		1	0	0 1-11-2018
F	ZG8	Mastercard - A - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2100		1	0	0 1-11-2018
F	ZG8	Mastercard - A - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	0 1-11-2018
F	ZG8	Mastercard - A - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	0 1-11-2018
F	ZG8	Mastercard - A - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	0 1-11-2018
F	ZH8	AbbVie - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9100		3	0	0 1-11-2018
F	ZH8	AbbVie - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1900		3	0	0 1-11-2018
F	ZH8	AbbVie - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4700		3	0	0 1-11-2018
F	ZH8	AbbVie - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7500		4	0	0 1-11-2018
F	ZH8	AbbVie - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7500		4	0	0 1-11-2018
F	ZI6	Zurich Insurance Group - Stock Future	16-11-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	312,4403		312	0	0 1-11-2018
F	ZI6	Zurich Insurance Group - Stock Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	312,2822		312	0	0 1-11-2018
F	ZI6	Zurich Insurance Group - Stock Future	18-1-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	312,1479		312	0	0 1-11-2018
F	ZI6	Zurich Insurance Group - Stock Future	15-3-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	311,9095		312	0	0 1-11-2018
F	ZI6	Zurich Insurance Group - Stock Future	21-6-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	292,3656		292	0	0 1-11-2018
F	ZI6	Zurich Insurance Group - Stock Future	20-9-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	291,9785		292	0	0 1-11-2018
F	ZI8	Zurich Insurance Group - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,0000		18	0	0 1-11-2018
F	ZI8	Zurich Insurance Group - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9100		17	0	0 1-11-2018
F	ZI8	Zurich Insurance Group - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3900		17	0	0 1-11-2018
F	ZI8	Zurich Insurance Group - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8700		18	0	0 1-11-2018
F	ZI8	Zurich Insurance Group - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		CHF	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,8700		18	0	0 1-11-2018
F	ZI8	Boeing - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,8400		7	0	0 1-11-2018
F	ZI8	Boeing - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3600		7	0	0 1-11-2018
F	ZI8	Boeing - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0800		8	0	0 1-11-2018
F	ZI8	Boeing - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8000		9	0	0 1-11-2018
F	ZI8	Boeing - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,8000		9	0	0 1-11-2018
F	ZK8	Honeywell International - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0550		3	0	0 1-11-2018
F	ZK8	Honeywell International - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4400		3	0	0 1-11-2018
F	ZK8	Honeywell International - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6800		4	0	0 1-11-2018
F	ZK8	Honeywell International - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,6800		4	0	0 1-11-2018
F	ZL8	Bristol-Myers Squibb - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6100		2	0	0 1-11-2018
F	ZL8	Bristol-Myers Squibb - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	0 1-11-2018
F	ZL8	Bristol-Myers Squibb - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900		2	0	0 1-11-2018
F	ZL8	Bristol-Myers Squibb - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300		2	0	0 1-11-2018
F	ZL8	Bristol-Myers Squibb - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7300		2	0	0 1-11-2018
F	ZM8	Gilead Sciences - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2800		2	0	0 1-11-2018
F	ZM8	Gilead Sciences - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600		2	0	0 1-11-2018
F	ZM8	Gilead Sciences - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	0 1-11-2018
F	ZM8	Gilead Sciences - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2400		2	0	0 1-11-2018
F	ZM8	Gilead Sciences - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2400		2	0	0 1-11-2018
F	ZN6	AstraZeneca - Stock Future	16-11-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5828,9000		5829	0	0 1-11-2018
F	ZN6	AstraZeneca - Stock Future	21-12-2018	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5833,3400		5833	0	0 1-11-2018
F	ZN6	AstraZeneca - Stock Future	18-1-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5836,8900		5837	0	0 1-11-2018
F	ZN6	AstraZeneca - Stock Future	15-3-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5697,0300		5697	0	0 1-11-2018
F	ZN6	AstraZeneca - Stock Future	21-6-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5709,1800		5709	0	0 1-11-2018
F	ZN6	AstraZeneca - Stock Future	20-9-2019	0,0000		GBX	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5652,0400		5652	0	0 1-11-2018
F	ZN8	AstraZeneca - Dividend Future	21-12-2018	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	0 1-11-2018
F	ZN8	AstraZeneca - Dividend Future	20-12-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	0 1-11-2018
F	ZN8	AstraZeneca - Dividend Future	18-12-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	0 1-11-2018
F	ZN8	AstraZeneca - Dividend Future	17-12-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	0 1-11-2018
F	ZN8	AstraZeneca - Dividend Future	16-12-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	0 1-11-2018
F	ZO6	Zardoya Otis SA - Stock Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0090		6	0	0 1-11-2018
F	ZO6	Zardoya Otis SA - Stock Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0067		6	0	0 1-11-2018
F	ZO6	Zardoya Otis SA - Stock Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9209		6	0	0 1-11-2018
F	ZO6	Zardoya Otis SA - Stock Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9188		6	0	0 1-11-2018
F	ZO6	Zardoya Otis SA - Stock Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,8236		6	0	0 1-11-2018
F	ZO6	Zardoya Otis SA - Stock Future	20-9-2019	0,0000												

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	ZR8	Union Pacific - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0500		3	0	0 1-11-2018
F	ZR8	Union Pacific - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2500		3	0	0 1-11-2018
F	ZR8	Union Pacific - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2500		3	0	0 1-11-2018
F	ZS8	Goldman Sachs Group - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1500		3	0	0 1-11-2018
F	ZS8	Goldman Sachs Group - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2400		3	0	0 1-11-2018
F	ZS8	Goldman Sachs Group - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3900		3	0	0 1-11-2018
F	ZS8	Goldman Sachs Group - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5400		4	0	0 1-11-2018
F	ZS8	Goldman Sachs Group - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5400		4	0	0 1-11-2018
F	ZT8	Starbucks - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	0	0 1-11-2018
F	ZT8	Starbucks - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4500		1	0	0 1-11-2018
F	ZT8	Starbucks - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500		2	0	0 1-11-2018
F	ZT8	Starbucks - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500		2	0	0 1-11-2018
F	ZT8	Starbucks - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8500		2	0	0 1-11-2018
F	ZU8	Qualcomm - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4300		2	0	0 1-11-2018
F	ZV8	United Technologies - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8350		3	0	0 1-11-2018
F	ZV8	United Technologies - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8000		3	0	0 1-11-2018
F	ZV8	United Technologies - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8800		3	0	0 1-11-2018
F	ZV8	United Technologies - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9600		3	0	0 1-11-2018
F	ZV8	United Technologies - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,9600		3	0	0 1-11-2018
F	ZW8	US Bancorp - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400		1	0	0 1-11-2018
F	ZW8	US Bancorp - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200		1	0	0 1-11-2018
F	ZW8	US Bancorp - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	0 1-11-2018
F	ZW8	US Bancorp - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	0 1-11-2018
F	ZW8	US Bancorp - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4200		1	0	0 1-11-2018
F	ZX8	Eli Lilly & Co - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2500		2	0	0 1-11-2018
F	ZX8	Eli Lilly & Co - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1600		2	0	0 1-11-2018
F	ZX8	Eli Lilly & Co - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000		2	0	0 1-11-2018
F	ZX8	Eli Lilly & Co - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2400		2	0	0 1-11-2018
F	ZX8	Eli Lilly & Co - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2400		2	0	0 1-11-2018
F	ZY8	Texas Instruments - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,6300		3	0	0 1-11-2018
F	ZY8	Texas Instruments - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800		2	0	0 1-11-2018
F	ZY8	Texas Instruments - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800		2	0	0 1-11-2018
F	ZY8	Texas Instruments - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800		2	0	0 1-11-2018
F	ZY8	Texas Instruments - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4800		2	0	0 1-11-2018
F	ZZ8	CVS Health - Dividend Future	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	0 1-11-2018
F	ZZ8	CVS Health - Dividend Future	17-1-2020	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	0 1-11-2018
F	ZZ8	CVS Health - Dividend Future	15-1-2021	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	0 1-11-2018
F	ZZ8	CVS Health - Dividend Future	21-1-2022	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	0 1-11-2018
F	ZZ8	CVS Health - Dividend Future	20-1-2023	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5000		3	0	0 1-11-2018

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

Index Derivatives

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	1FT	AEX Index Weekly Future - Week 1	2-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	520,6700		521	0	0 1-11-2018
F	2FT	AEX Index Weekly Future - Week 2	9-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	520,6500		521	0	0 1-11-2018
F	4FT	AEX Index Weekly Future - Week 4	23-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	519,4200		519	0	0 1-11-2018
F	5FT	AEX Index Weekly Future - Week 5	30-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	519,3200		519	0	0 1-11-2018
O	A1	AEX Daily Option - 1st	1-11-2018	492,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000				0	0 1-11-2018
O	A1	AEX Daily Option - 1st	1-11-2018	492,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000				0	0 1-11-2018
O	A1	AEX Daily Option - 1st	1-11-2018	494,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000				0	0 1-11-2018
O	A1	AEX Daily Option - 1st	1-11-2018	494,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000				0	0 1-11-2018
O	A1	AEX Daily Option - 1st	1-11-2018	496,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000				0	0 1-11-2018
O	A1	AEX Daily Option - 1st	1-11-2018	496,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000				0	0 1-11-2018
O	A1	AEX Daily Option - 1st	1-11-2018	498,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000				0	0 1-11-2018
O	A1	AEX Daily Option - 1st	1-11-2018	498,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000				0	0 1-11-2018
O	A1	AEX Daily Option - 1st	1-11-2018	500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000				0	0 1-11-2018
O	A1	AEX Daily Option - 1st	1-11-2018	500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000				0	0 1-11-2018
O	A1	AEX Daily Option - 1st	1-11-2018	502,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000				0	0 1-11-2018
O	A1	AEX Daily Option - 1st	1-11-2018	502,0000	P	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	6	0,0100				26	0 1-11-2018
O	A1	AEX Daily Option - 1st	1-11-2018	503,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000				0	0 1-11-2018
O	A1	AEX Daily Option - 1st	1-11-2018	503,0000	P	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	3	0,0100				3	0 1-11-2018
O	A1	AEX Daily Option - 1st	1-11-2018	504,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000				0	0 1-11-2018
O	A1	AEX Daily Option - 1st	1-11-2018	504,0000	P	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	4	0,0100				12	0 1-11-2018
O	A1	AEX Daily Option - 1st	1-11-2018	505,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000				0	0 1-11-2018
O	A1	AEX Daily Option - 1st	1-11-2018	505,0000	P	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	2	0,0100				5	0 1-11-2018
O	A1	AEX Daily Option - 1st	1-11-2018	506,0000	C	EUR	14,2000	14,2000	14,2000	1	14,2000				1	0 1-11-2018
O	A1	AEX Daily Option - 1st	1-11-2018	506,0000	P	EUR	0,0300	0,0300	0,0100	2	0,0100				4	0 1-11-2018
O	A1	AEX Daily Option - 1st	1-11-2018	507,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000				0	0 1-11-2018
O	A1	AEX Daily Option - 1st	1-11-2018	507,0000	P	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	6	0,0100				56	0 1-11-2018
O	A1	AEX Daily Option - 1st	1-11-2018	508,0000	C	EUR	12,0000	13,5500	12,0000	3	13,5500				5	0 1-11-2018
O	A1	AEX Daily Option - 1st	1-11-2018	508,0000	P	EUR	0,0200	0,0200	0,0100	7	0,0100				72	0 1-11-2018
O	A1	AEX Daily Option - 1st	1-11-2018	509,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000				0	0 1-11-2018
O	A1	AEX Daily Option - 1st	1-11-2018	509,0000	P	EUR	0,0200	0,0200	0,0100	8	0,0100				80	0 1-11-2018
O	A1	AEX Daily Option - 1st	1-11-2018	510,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000				0	0 1-11-2018
O	A1	AEX Daily Option - 1st	1-11-2018	510,0000	P	EUR	0,0600	0,0600	0,0100	20	0,0100				121	0 1-11-2018
O	A1	AEX Daily Option - 1st	1-11-2018	511,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000				0	0 1-11-2018
O	A1	AEX Daily Option - 1st	1-11-2018	511,0000	P	EUR	0,0500	0,0500	0,0100	12	0,0100				23	0 1-11-2018
O	A1	AEX Daily Option - 1st	1-11-2018	512,0000	C	EUR	9,8500	10,8000	8,8000	4	8,8000				17	0 1-11-2018
O	A1	AEX Daily Option - 1st	1-11-2018	512,0000	P	EUR	0,0600	0,0800	0,0100	14	0,0100				18	0 1-11-2018
O	A1	AEX Daily Option - 1st	1-11-2018	513,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000				0	0 1-11-2018
O	A1	AEX Daily Option - 1st	1-11-2018	513,0000	P	EUR	0,0900	0,1000	0,0200	19	0,0200				58	0 1-11-2018
O	A1	AEX Daily Option - 1st	1-11-2018	514,0000	C	EUR	6,4000	6,7000	6,0000	3	6,7000				12	0 1-11-2018
O	A1	AEX Daily Option - 1st	1-11-2018	514,0000	P	EUR	0,1000	0,1500	0,0100	40	0,0200				157	0 1-11-2018

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	A1	AEX Daily Option - 1st	1-11-2018	515,0000	C	EUR	5,0000	5,5500	4,5000	10	5,5500			14	0	1-11-2018
O	A1	AEX Daily Option - 1st	1-11-2018	515,0000	P	EUR	0,3100	0,3100	0,0200	49	0,0200			124	0	1-11-2018
O	A1	AEX Daily Option - 1st	1-11-2018	516,0000	C	EUR	5,2500	6,7000	4,0000	21	4,7000			56	0	1-11-2018
O	A1	AEX Daily Option - 1st	1-11-2018	516,0000	P	EUR	0,2100	0,3400	0,0100	50	0,0200			160	0	1-11-2018
O	A1	AEX Daily Option - 1st	1-11-2018	517,0000	C	EUR	3,3000	6,0000	3,3000	7	3,5500			8	0	1-11-2018
O	A1	AEX Daily Option - 1st	1-11-2018	517,0000	P	EUR	0,6200	0,6200	0,0100	87	0,0100			297	0	1-11-2018
O	A1	AEX Daily Option - 1st	1-11-2018	518,0000	C	EUR	3,2800	4,9000	1,4100	100	2,7000			247	0	1-11-2018
O	A1	AEX Daily Option - 1st	1-11-2018	518,0000	P	EUR	0,7000	0,7000	0,0100	136	0,0500			432	0	1-11-2018
O	A1	AEX Daily Option - 1st	1-11-2018	519,0000	C	EUR	2,5000	3,7500	0,4500	98	1,7500			212	0	1-11-2018
O	A1	AEX Daily Option - 1st	1-11-2018	519,0000	P	EUR	1,0500	1,0500	0,0100	209	0,0100			611	0	1-11-2018
O	A1	AEX Daily Option - 1st	1-11-2018	520,0000	C	EUR	1,3100	3,1000	0,1200	378	0,7200			952	0	1-11-2018
O	A1	AEX Daily Option - 1st	1-11-2018	520,0000	P	EUR	1,0000	1,5500	0,0100	637	0,0100			1818	0	1-11-2018
O	A1	AEX Daily Option - 1st	1-11-2018	521,0000	C	EUR	1,1000	1,2500	0,0200	100	0,0300			247	0	1-11-2018
O	A1	AEX Daily Option - 1st	1-11-2018	521,0000	P	EUR	1,3800	1,7000	0,1500	98	0,3000			304	0	1-11-2018
O	A1	AEX Daily Option - 1st	1-11-2018	522,0000	C	EUR	0,5700	1,4000	0,0100	541	0,0100			1900	0	1-11-2018
O	A1	AEX Daily Option - 1st	1-11-2018	522,0000	P	EUR	1,9500	3,1500	0,4700	293	1,3000			577	0	1-11-2018
O	A1	AEX Daily Option - 1st	1-11-2018	523,0000	C	EUR	0,1800	0,8000	0,0100	42	0,0100			99	0	1-11-2018
O	A1	AEX Daily Option - 1st	1-11-2018	523,0000	P	EUR	1,0000	3,2500	0,8500	25	2,2000			41	0	1-11-2018
O	A1	AEX Daily Option - 1st	1-11-2018	524,0000	C	EUR	0,2400	0,4500	0,0100	239	0,0100			721	0	1-11-2018
O	A1	AEX Daily Option - 1st	1-11-2018	524,0000	P	EUR	3,2500	4,6500	1,5000	81	3,2500			126	0	1-11-2018
O	A1	AEX Daily Option - 1st	1-11-2018	525,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	1-11-2018
O	A1	AEX Daily Option - 1st	1-11-2018	525,0000	P	EUR	3,1000	4,9000	3,1000	6	4,9000			6	0	1-11-2018
O	A1	AEX Daily Option - 1st	1-11-2018	526,0000	C	EUR	0,0800	0,1100	0,0100	66	0,0100			158	0	1-11-2018
O	A1	AEX Daily Option - 1st	1-11-2018	526,0000	P	EUR	3,9000	4,1500	3,9000	2	4,1500			2	0	1-11-2018
O	A1	AEX Daily Option - 1st	1-11-2018	528,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0100	15	0,0100			53	0	1-11-2018
O	A1	AEX Daily Option - 1st	1-11-2018	528,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	1-11-2018
O	A1	AEX Daily Option - 1st	1-11-2018	530,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	8	0,0100			10	0	1-11-2018
O	A1	AEX Daily Option - 1st	1-11-2018	530,0000	P	EUR	7,7000	7,7000	7,7000	1	7,7000			1	0	1-11-2018
O	A1	AEX Daily Option - 1st	1-11-2018	532,0000	C	EUR	0,0100	0,0200	0,0100	8	0,0100			27	0	1-11-2018
O	A1	AEX Daily Option - 1st	1-11-2018	532,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	1-11-2018
O	A1	AEX Daily Option - 1st	1-11-2018	534,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	1-11-2018
O	A1	AEX Daily Option - 1st	1-11-2018	534,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	1-11-2018
O	A1	AEX Daily Option - 1st	1-11-2018	536,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	1-11-2018
O	A1	AEX Daily Option - 1st	1-11-2018	536,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000			0	0	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	119,4600	119	0	38	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	400,0000	P	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0300	0	1	413	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	420,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	99,4800	99	0	14	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	420,0000	P	EUR	0,0500	0,0500	0,0400	2	0,0400	0,0500	0	11	536	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	440,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,5200	80	0	11	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	440,0000	P	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	4	0,1000	0,0900	0	20	741	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	450,0000	C	EUR	68,7000	70,0000	68,7000	10	69,2000	69,5500	70	11	159	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	450,0000	P	EUR	0,1500	0,1600	0,1300	18	0,1600	0,1200	0	68	1290	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	455,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,5700	65	0	0	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	455,0000	P	EUR	0,1600	0,1800	0,1400	6	0,1800	0,1400	0	20	126	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	460,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,6000	60	0	57	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	460,0000	P	EUR	0,2700	0,2700	0,1700	16	0,1700	0,1700	0	38	1784	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	465,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,6400	55	0	0	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	465,0000	P	EUR	0,3000	0,3000	0,2100	23	0,2100	0,2100	0	85	351	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	470,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,6900	50	0	66	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	470,0000	P	EUR	0,3500	0,4000	0,2600	30	0,2600	0,2600	0	134	3151	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	475,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,7600	45	0	16	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	475,0000	P	EUR	0,5000	0,5000	0,3200	48	0,3200	0,3300	0	461	1180	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	480,0000	C	EUR	39,6000	39,6000	39,6000	1	39,6000	39,8500	40	5	65	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	480,0000	P	EUR	0,6000	0,6200	0,4000	81	0,4100	0,4300	0	567	2448	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	485,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,9900	35	0	47	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	485,0000	P	EUR	0,8100	0,8100	0,5400	62	0,6000	0,5600	1	229	1065	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	490,0000	C	EUR	30,3000	30,5000	28,7000	10	29,9000	30,2000	30	10	114	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	490,0000	P	EUR	1,0400	1,1100	0,7300	161	0,7800	0,7800	1	1167	2292	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	495,0000	C	EUR	25,6700	25,6700	25,6700	1	25,6700	25,5100	26	1	50	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	495,0000	P	EUR	1,3600	1,5000	1,0000	152	1,1300	1,0800	1	514	996	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	500,0000	C	EUR	21,5500	22,8500	20,5000	14	21,0000	20,9800	21	43	695	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	500,0000	P	EUR	2,0000	2,0500	1,4000	291	1,6100	1,5600	2	1878	2968	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	505,0000	C	EUR	16,4000	18,4500	16,3500	21	16,4000	16,6800	17	115	840	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	505,0000	P	EUR	2,8700	3,0000	2,0000	239	2,4200	2,2600	2	782	1811	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	510,0000	C	EUR	12,8000	14,5500	12,0000	180	12,2000	12,6500	13	425	1922	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	510,0000	P	EUR	4,0500	4,1500	2,8500	365	3,4000	3,2300	3	1902	3099	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	515,0000	C	EUR	9,1500	10,7500	8,6000	158	9,0000	9,0800	9	363	1549	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	515,0000	P	EUR	5,0000	5,7500	4,0600	379	4,9500	4,6600	5	1157	1813	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	520,0000	C	EUR	6,1500	7,5000	5,5500	475	5,7000	6,0100	6	1634	2804	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	520,0000	P	EUR	6,9000	8,0000	5,8000	438	7,0000	6,5900	7	1515	1992	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	525,0000	C	EUR	3,9500	4,8000	3,3800	507	3,5000	3,6000	4	1643	3317	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	525,0000	P	EUR	9,9000	10,7500	8,1000	102	9,1000	9,1800	9	355	1068	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	530,0000	C	EUR	2,2000	2,7500	1,7800	457	1,8000	1,9100	2	2256	2930	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	530,0000	P	EUR	12,5000	13,7500	11,1000	67	12,8500	12,4900	12	264	1784	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	535,0000	C	EUR	1,1500	1,4000	0,8700	358	0,8700	0,9000	1	1336	1796	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	535,0000	P	EUR	17,2800	18,0000	14,8500	20	18,0000	16,4800	16	44	513	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	540,0000	C	EUR	0,5500	0,6700	0,3800	166	0,3800	0,4500	0	754	2844	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	540,0000	P											

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date	
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	560,0000	P	EUR	41,0900	41,0900	41,0900	1	41,0900	40,6400	41	1	617	1-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	565,0000	C	EUR	0,0400	0,0400	0,0400	2	0,0400	0,0300	0	11	1688	1-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	565,0000	P	EUR	45,4000	46,2000	44,8000	10	45,1500	45,6200	46	12	171	1-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	570,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	6	0,0300	0,0300	0	23	1085	1-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	570,0000	P	EUR	50,7000	50,7000	50,7000	1	50,7000	50,6200	51	1	206	1-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	575,0000	C	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0300	0	1	338	1-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	575,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,6100	56	0	104	1-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	580,0000	C	EUR	0,0100	0,0200	0,0100	3	0,0200	0,0200	0	18	434	1-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	580,0000	P	EUR	60,0000	61,3800	58,3000	4	58,3000	60,6100	61	8	108	1-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	585,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	263	1-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	585,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,6100	66	21	0	21	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	590,0000	C	EUR	0,0200	0,0200	0,0100	2	0,0100	0,0100	0	6	354	1-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	590,0000	P	EUR	70,2000	70,2000	70,2000	1	70,2000	70,6100	71	1	55	1-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	595,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	110	1-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	595,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,6000	76	0	6	1-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	268	1-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	600,0000	P	EUR	81,2000	81,2000	78,6000	4	81,0000	80,6000	81	23	218	1-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	610,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	610,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	90,6000	91	0	7	1-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	620,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100	0	15	128	1-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	620,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	100,6000	101	0	7	1-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	640,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	15	1-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	640,0000	P	EUR	120,9500	120,9500	120,9500	1	120,9500	120,6000	121	40	80	1-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	660,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	2	1-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	660,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	140,6000	141	0	1	1-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	680,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	680,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	160,6100	161	0	1	1-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	720,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	16-11-2018	720,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	200,6100	201	0	25	1-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	100,0000	C	EUR	419,8500	421,1800	419,8500	2	421,1800	419,4400	419	11	558	1-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1709	1-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	200,0000	C	EUR	319,9800	319,9800	319,9800	1	319,9800	319,4100	319	20	1103	1-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	200,0000	P	EUR	0,0200	0,0200	0,0200	1	0,0200	0,0200	0	20	1233	1-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	269,3800	269	0	53	1-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	873	1-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	300,0000	C	EUR	219,5000	219,5000	219,5000	1	219,5000	219,3700	219	5	239	1-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	2039	1-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	320,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	199,3500	199	0	18	1-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	320,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	548	1-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	350,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	169,3800	169	0	184	1-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	350,0000	P	EUR	0,0800	0,0800	0,0800	1	0,0800	0,0800	0	40	1989	1-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	360,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	159,3900	159	0	52	1-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	360,0000	P	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	6	0,1000	0,0900	0	20	270	1-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	380,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	139,4300	139	0	15	1-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	380,0000	P	EUR	0,1500	0,1600	0,0700	6	0,0700	0,1400	0	27	1143	1-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	400,0000	C	EUR	119,0000	121,0000	118,6500	3	118,6500	119,4900	119	3	1696	1-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	400,0000	P	EUR	0,2500	0,2500	0,1200	10	0,2300	0,2100	0	24	2532	1-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	420,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	99,6200	100	0	32	1-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	420,0000	P	EUR	0,4100	0,4100	0,3000	36	0,4000	0,3400	0	409	1069	1-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	430,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	89,7100	90	0	0	1-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	430,0000	P	EUR	0,5000	0,5000	0,4400	7	0,4400	0,4500	0	52	172	1-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	440,0000	C	EUR	80,3000	80,3000	80,3000	1	80,3000	79,8500	80	1	205	1-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	440,0000	P	EUR	0,7000	0,7300	0,5500	21	0,6100	0,5900	1	137	1127	1-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	450,0000	C	EUR	69,2500	69,2500	69,2500	1	69,2500	70,0600	70	1	996	1-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	450,0000	P	EUR	1,0100	1,0100	0,7000	33	0,8200	0,8000	1	191	4579	1-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	460,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,3600	60	0	35	1-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	460,0000	P	EUR	1,3000	1,3000	1,0800	47	1,1000	1,1100	1	173	2039	1-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	465,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,5700	56	0	0	1-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	465,0000	P	EUR	1,6000	1,6000	1,3000	17	1,3000	1,3200	1	42	62	1-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	470,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,8200	51	0	277	1-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	470,0000	P	EUR	1,8000	1,9100	1,5500	27	1,7000	1,5700	2	82	1575	1-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	475,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,1700	46	0	1	1-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	475,0000	P	EUR	2,1700	2,1700	1,8500	17	2,0000	1,9300	2	39	103	1-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	480,0000	C	EUR	41,2500	41,2500	41,2500	1	41,2500	41,5700	42	1	272	1-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	480,0000	P	EUR	2,7500	2,7500	2,1500	62	2,4000	2,3300	2	219	2219	1-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	485,0000	C	EUR	37,9000	37,9000	37,4000	2	37,4000	37,0800	37	2	16	1-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	485,0000	P	EUR	3,1500	3,4000	2,7000	21	3,0000	2,8400	3	58	324	1-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	490,0000	C	EUR	33,6900	33,6900	32,7500	3	32,7700	32,7100	33	11	186	1-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	490,0000	P	EUR	4,0000	4,0500	3,3000	42	3,5000	3,4700	3	163	1522	1-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	495,0000	C	EUR	29,0000	29,6000	28,5500	4	28,5500	28,5200	29	14	52	1-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	495,0000	P	EUR	4,7500	4,9000	4,0000	30	4,4000	4,2800	4	161	539	1-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	500,0000	C	EUR	25,0000	26,3500	23,5000	22	23,5000	24,4800	24	157	6342	1-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	500,0000	P	EUR	5,9000	6,0500	4,9000	152	5,4500	5,2500	5	708	9507	1-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	505,0000	C	EUR	21,0500	21,6700	20,8300	3	20,8300	20,6900	21	103	405	1-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	505,0000	P	EUR	7,0500	7,0500	6,0300	21	6,6500	6,4600	6	105	353	1-11-2018	
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	510,0000	C	EUR	17,2500	18,5000	16,4000	21	17,1200	17,15					

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	535,0000	C	EUR	4,9000	5,2000	4,3500	67	4,3500	4,4700	4	353	704	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	535,0000	P	EUR	20,2000	20,2000	19,2500	4	19,7500	20,2600	20	6	183	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	540,0000	C	EUR	3,3000	3,6500	2,9500	130	3,1000	3,0900	3	546	2369	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	540,0000	P	EUR	24,8000	24,8000	22,2500	25	23,6500	23,8800	24	167	1524	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	545,0000	C	EUR	2,4500	2,5000	2,0500	70	2,0500	2,1000	2	349	1202	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	545,0000	P	EUR	28,0900	28,0900	28,0900	1	28,0900	27,9000	28	2	359	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	550,0000	C	EUR	1,5500	1,7000	1,3500	117	1,4500	1,4000	1	824	5944	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	550,0000	P	EUR	32,5000	33,4500	30,2000	43	32,6500	32,1900	32	70	3040	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	555,0000	C	EUR	1,0900	1,1000	0,9100	46	0,9600	0,9200	1	263	1100	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	555,0000	P	EUR	37,1400	37,1400	34,7300	3	34,7300	36,7200	37	17	162	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	560,0000	C	EUR	0,7500	0,7500	0,6000	19	0,6700	0,6200	1	56	4168	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	560,0000	P	EUR	42,0000	42,0000	40,4500	5	41,2500	41,4200	41	41	1262	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	565,0000	C	EUR	0,4800	0,5000	0,4600	8	0,4600	0,4300	0	72	1280	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	565,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,2400	46	0	163	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	570,0000	C	EUR	0,3600	0,3800	0,3100	14	0,3200	0,3100	0	79	3199	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	570,0000	P	EUR	51,7500	52,9500	50,0000	7	50,6500	51,1200	51	84	635	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	580,0000	C	EUR	0,2000	0,2000	0,1700	12	0,1900	0,1600	0	129	2816	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	580,0000	P	EUR	61,6000	61,6000	60,7500	2	60,7500	60,9800	61	21	544	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	590,0000	C	EUR	0,1200	0,1300	0,1000	3	0,1300	0,1000	0	3	833	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	590,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	70,9100	71	0	320	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	600,0000	C	EUR	0,0600	0,0700	0,0600	5	0,0700	0,0600	0	96	3967	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	600,0000	P	EUR	80,5000	81,5000	80,4000	7	80,4000	80,8800	81	30	718	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	610,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	752	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	610,0000	P	EUR	91,2000	91,2000	91,2000	1	91,2000	90,8800	91	10	31	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	620,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	1589	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	620,0000	P	EUR	99,7000	99,7000	99,7000	1	99,7000	100,8700	101	10	153	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	630,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	440	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	630,0000	P	EUR	109,7500	109,7500	109,7500	1	109,7500	110,8700	111	10	11	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	640,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	510	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	120,8600	121	0	15	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	1006	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	130,8700	131	0	80	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	680,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	440	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	680,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	160,8600	161	0	181	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	700,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100	0	20	844	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	700,0000	P	EUR	180,3000	180,3000	180,3000	1	180,3000	180,8700	181	0	20	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	720,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	83	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	720,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	200,8800	201	0	304	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	1846	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-12-2018	800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	280,9200	281	0	2507	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	360,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	159,4600	159	0	0	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	360,0000	P	EUR	0,2100	0,2100	0,2100	1	0,2100	0,2100	0	1	87	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	119,6700	120	0	1	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	400,0000	P	EUR	0,5400	0,5400	0,4800	3	0,4800	0,4500	0	17	75	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	440,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,3600	80	0	10	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	440,0000	P	EUR	1,2700	1,2800	1,2200	4	1,2200	1,1700	1	9	276	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	460,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,2400	61	0	7	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	460,0000	P	EUR	2,3100	2,3100	2,0000	6	2,1000	2,0700	2	16	227	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	470,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,9400	52	0	11	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	470,0000	P	EUR	3,0700	3,0700	2,7000	9	2,9000	2,7800	3	25	94	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	480,0000	C	EUR	42,5400	42,5400	42,5400	1	42,5400	43,0000	43	1	13	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	480,0000	P	EUR	4,0500	4,1500	3,7500	11	3,9000	3,8400	4	109	780	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	490,0000	C	EUR	36,2000	36,2000	34,5000	2	34,5000	34,4800	34	2	112	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	490,0000	P	EUR	5,5000	5,5000	5,0000	11	5,3000	5,3400	5	33	257	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	495,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,4300	30	0	10	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	495,0000	P	EUR	6,3500	6,4500	6,3500	2	6,4500	6,3000	6	21	24	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	500,0000	C	EUR	26,9600	26,9600	26,9600	1	26,9600	26,5900	27	1	89	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	500,0000	P	EUR	7,5500	8,0500	7,4500	10	7,5500	7,4600	7	44	353	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	505,0000	C	EUR	23,0500	23,0500	23,0500	2	23,0500	22,9000	23	2	98	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	505,0000	P	EUR	9,0500	9,0500	9,0500	1	9,0500	8,7700	9	1	418	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	510,0000	C	EUR	19,5700	19,5700	19,5700	1	19,5700	19,4300	19	1	89	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	510,0000	P	EUR	10,9000	10,9000	9,7500	5	10,5000	10,3100	10	19	153	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	515,0000	C	EUR	16,2000	16,5500	15,9000	4	15,9000	16,2000	16	5	267	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	515,0000	P	EUR	11,8000	13,0000	11,6500	5	13,0000	12,0700	12	21	148	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	520,0000	C	EUR	13,6500	14,5000	13,4000	13	13,4000	13,2600	13	36	104	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	520,0000	P	EUR	14,8500	14,8500	13,2700	11	14,1000	14,1400	14	31	110	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	525,0000	C	EUR	11,0000	11,2000	10,6000	14	10,9000	10,6200	11	63	404	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	525,0000	P	EUR	15,4500	15,4500	15,4500	5	15,4500	16,5100	17	30	47	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	530,0000	C	EUR	8,9000	9,1000	8,2000	16	8,2000	8,3400	8	67	637	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	530,0000	P	EUR	19,9000	19,9000	19,9000	1	19,9000	19,2300	19	10	167	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	540,0000	C	EUR	5,1500	5,3000	4,6800	23	4,7000	4,8000	5	110	415	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	540,0000	P	EUR	26,4000	26,4000	24,7000	15	26,2000	25,7000	26	112	48	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	550,0000	C	EUR	2,6500	2,9500	2,5000	24	2,6000	2,5300	3	69	417	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	550,0000	P	EUR	33,5600	33,5600	31,7400	3	31,7400	33,4300	33	3	57	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	560,0000	C	EUR	1,4500	1,4500	1,2600	15	1,3000	1,2800	1	73	191	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-1-2019	560,0000	P	EUR	42,0000	42,0000	42,0000	1	42,0000					

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	300,0000	P	EUR	0,2000	0,2200	0,2000	6	0,2200	0,1900	0	11	150	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	320,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	197,9300	198	0	4	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	320,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	141	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	340,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	178,0100	178	0	9	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	340,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	84	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	360,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	158,1400	158	0	4	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	360,0000	P	EUR	0,5300	0,5700	0,5300	2	0,5700	0,5400	1	2	181	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	380,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	138,3300	138	0	4	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	380,0000	P	EUR	0,8000	0,8000	0,8000	1	0,8000	0,7700	1	1	205	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	118,6500	119	0	24	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	400,0000	P	EUR	1,0400	1,0400	1,0400	1	1,0400	1,1100	1	1	853	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	420,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	99,2000	99	0	12	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	420,0000	P	EUR	1,8000	1,8000	1,7000	3	1,7000	1,6900	2	12	388	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	440,0000	C	EUR	80,0000	81,9000	79,8500	4	79,8500	80,1000	80	28	134	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	440,0000	P	EUR	2,7500	2,7500	2,5000	9	2,7500	2,6200	3	12	638	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	460,0000	C	EUR	61,4500	62,5000	61,2000	8	61,2000	61,6900	62	20	201	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	460,0000	P	EUR	4,4500	4,5000	4,0000	12	4,5000	4,2400	4	115	466	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	480,0000	C	EUR	44,8500	45,0000	43,9500	8	44,6000	44,4800	44	37	141	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	480,0000	P	EUR	7,3000	7,6000	6,7000	22	7,1000	7,0600	7	59	774	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	500,0000	C	EUR	29,0000	29,0000	28,7500	2	28,7500	29,1100	29	2	316	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	500,0000	P	EUR	11,9000	12,0000	11,2000	12	11,9000	11,7200	12	25	652	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	510,0000	C	EUR	22,4500	23,6000	22,4500	2	23,6000	22,3500	22	51	51	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	510,0000	P	EUR	14,4500	15,2500	14,4500	2	15,2500	14,9700	15	40	30	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	520,0000	C	EUR	17,1000	17,2500	16,4000	16	16,4500	16,4600	16	585	1340	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	520,0000	P	EUR	19,4000	19,4000	18,4500	5	18,4500	19,0900	19	9	579	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	530,0000	C	EUR	11,5000	12,1500	11,5000	3	12,1500	11,5400	12	21	46	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	530,0000	P	EUR	24,8500	25,2000	23,4000	12	24,9000	24,1900	24	99	65	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	540,0000	C	EUR	8,0000	8,2500	7,5000	34	7,5000	7,6400	8	111	604	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	540,0000	P	EUR	30,6500	30,8500	28,7500	8	30,3300	30,3000	30	8	348	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	550,0000	C	EUR	5,0000	5,2500	4,6500	26	4,8500	4,7900	5	67	1305	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	550,0000	P	EUR	37,2000	38,3500	37,2000	6	38,0500	37,4600	37	6	210	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	560,0000	C	EUR	2,8200	3,1500	2,7900	25	2,8500	2,9700	3	69	1273	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	560,0000	P	EUR	45,8000	46,4000	45,5000	3	46,4000	45,6600	46	3	233	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	570,0000	C	EUR	1,7800	1,8000	1,6900	16	1,6900	1,7700	2	21	1255	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	570,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,4700	54	0	173	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	580,0000	C	EUR	1,0300	1,0500	0,9900	10	1,0000	1,0100	1	31	1260	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	580,0000	P	EUR	64,7000	64,7000	63,2000	3	63,2000	63,7300	64	3	87	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	590,0000	C	EUR	0,6300	0,6300	0,6300	1	0,6300	0,6100	1	2	289	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	590,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,3500	73	0	137	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	600,0000	C	EUR	0,4000	0,4300	0,4000	4	0,4000	0,4000	0	26	1025	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,1500	83	0	30	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	620,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000	0	0	273	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	620,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	102,9700	103	0	27	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	640,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	168	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	122,9100	123	0	6	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	660,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	33	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	660,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	142,9000	143	0	8	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	680,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	28	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	680,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	162,9100	163	0	264	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	720,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	9	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	720,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	202,9600	203	0	1747	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	3	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	15-3-2019	800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	283,0700	283	0	2011	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	309,0900	309	0	50	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	476	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	209,1900	209	0	13	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200	1	0	446	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	320,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	189,3000	189	0	3	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	320,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6800	1	0	80	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	350,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	159,5900	160	0	3	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	350,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500	1	0	741	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	110,8500	111	0	37	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4400	2	0	795	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	440,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	73,8600	74	0	16	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	440,0000	P	EUR	5,5500	5,7500	5,3000	4	5,7500	5,5600	6	33	957	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	65,1400	65	0	55	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	450,0000	P	EUR	6,5500	7,2000	6,5500	5	7,0000	6,8700	7	5	1219	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	480,0000	C	EUR	40,7400	41,9000	40,7400	2	41,9000	41,2500	41	5	112	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	480,0000	P	EUR	12,7000	13,4500	12,3000	12	13,2000	13,0600	13	21	921	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	500,0000	C	EUR	27,2000	28,0000	27,2000	2	28,0000	27,7100	28	3	515	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	500,0000	P	EUR	19,1000	20,1500	19,1000	2	20,1500	19,5700	20	6	995	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	520,0000	C	EUR	16,8000	16,8500	16,7000	4	16,7000	16,7300	17	30	544	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	520,0000	P	EUR	28,8500	28,8500	28,8500	1	28,8500	28,6400	29	20	315	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	540,0000	C	EUR	9,3500	9,5000	8,7500	17	9,0500	8,9700	9	38	1192	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	540,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,9300	41	0	159	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	550,0000	C	EUR	6,5000	6,5000	6,5000	1	6,5000	6,2600	6	15	999	1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	550,0000	P	EUR	48,5200	48,5								

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200		1	0	914 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,0400		93	0	109 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	640,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	425 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	132,5500		133	0	10 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	650,0000	C	EUR	0,2700	0,2700	0,2700	1	0,2700	0,2600		0	3	605 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	142,5100		143	0	71 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	680,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	153 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	680,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	172,4700		172	0	130 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	700,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,0900		0	1	206 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	192,4800		192	0	953 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	720,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	217 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	720,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	212,4900		212	0	928 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	183 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	21-6-2019	800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	292,6900		293	0	1998 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	320,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	184,7400		185	0	0 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	320,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100		1	0	188 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	360,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	145,4800		145	0	0 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	360,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9900		2	0	18 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	107,2700		107	0	1 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9200		4	0	215 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	440,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	71,6200		72	0	92 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	440,0000	P	EUR	8,3000	8,3000	8,3000	1	8,3000	8,4200		8	1	208 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	480,0000	C	EUR	41,0000	41,0000	41,0000	1	41,0000	40,8500		41	1	14 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	480,0000	P	EUR	18,0000	18,0000	18,0000	1	18,0000	17,8000		18	1	104 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	500,0000	C	EUR	28,5100	28,5100	28,5100	1	28,5100	28,2800		28	1	20 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	500,0000	P	EUR	25,3000	25,3000	24,2500	3	24,3500	25,3000		25	5	49 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	520,0000	C	EUR	18,5000	19,0000	17,9400	31	17,9400	18,1100		18	67	142 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	520,0000	P	EUR	35,2000	35,5600	33,8500	6	35,2000	35,2000		35	12	89 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	540,0000	C	EUR	10,7000	11,1600	10,3000	22	10,4400	10,6400		11	44	113 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	540,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	47,8100		48	0	38 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	560,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,7700		6	0	238 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	560,0000	P	EUR	62,5000	62,5000	62,5000	1	62,5000	63,0100		63	10	105 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	580,0000	C	EUR	3,0500	3,0500	3,0500	1	3,0500	2,9700		3	5	145 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	580,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,2800		80	0	0 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800		2	0	95 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	98,9600		99	0	0 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	640,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5200		1	0	82 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	136,0500		136	0	0 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	680,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2000		0	0	12 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	680,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	177,8800		178	0	0 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	720,0000	C	EUR	0,1000	0,1000	0,1000	1	0,1000	0,0300		0	1	3 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	720,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	217,8500		218	0	192 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	0 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-9-2019	800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	298,1200		298	0	0 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	403,1500		403	0	307 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	541 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	302,9900		303	0	134 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	200,0000	P	EUR	0,3400	0,3400	0,3400	1	0,3400	0,3400		0	1	1898 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	253,0700		253	0	23 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	250,0000	P	EUR	0,6000	0,6300	0,6000	3	0,6200	0,6200		1	12	816 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	203,4200		203	0	311 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	300,0000	P	EUR	1,2200	1,2200	1,1400	4	1,1500	1,1700		1	12	1371 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	350,0000	C	EUR	153,3600	153,3600	153,3600	1	153,3600	154,3300		154	1	219 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	350,0000	P	EUR	2,3000	2,3500	2,2500	7	2,3000	2,2900		2	47	1011 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	400,0000	C	EUR	106,3600	106,3600	106,3600	1	106,3600	107,0900		107	1	2513 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	400,0000	P	EUR	5,2000	5,4000	5,0500	10	5,3000	5,2500		5	13	3289 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,3700		64	0	960 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	450,0000	P	EUR	13,0000	13,2000	12,5000	9	12,7000	12,7400		13	20	2195 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	500,0000	C	EUR	30,3000	31,2000	30,2400	8	30,2400	30,5500		31	32	2880 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	500,0000	P	EUR	29,5000	29,8000	28,1500	16	29,3000	29,1200		29	60	3510 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	520,0000	C	EUR	20,5000	20,8000	20,5000	2	20,8000	20,6500		21	2	2 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	520,0000	P	EUR	40,1000	40,1000	39,7500	2	39,7500	39,3100		39	15	15 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	550,0000	C	EUR	10,1000	10,8000	10,1000	10	10,1000	10,1000		10	49	3953 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	550,0000	P	EUR	59,4500	59,4500	59,4500	1	59,4500	58,9800		59	1	3898 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	560,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8600		8	0	25 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	560,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	66,6800		67	0	0 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	580,0000	C	EUR	4,4500	4,4500	4,4500	1	4,4500	4,5100		5	1	27 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	580,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,4100		83	0	0 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	600,0000	C	EUR	2,6000	2,6500	2,5500	6	2,5500	2,5200		3	30	2660 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	101,5100		102	0	2141 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	650,0000	C	EUR	0,7400	0,7400	0,7300	7	0,7300	0,7100		1	46	855 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	149,9000		150	0	56 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	700,0000	C	EUR	0,3300	0,3300	0,3300	1	0,3300	0,2900		0	10	850 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	700,0000	P	EUR	200,0500	200,3000	197,6800	9	199,7000	199,6900		200	80	771 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	800,0000	C	EUR	0,0500	0,0500	0,0500	1	0,0500	0,0300		0	5	755 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	20-12-2019	800,0000	P	EUR	300,1500	300,4000	297,7800	9	299,8000	299,8400		300	80	987 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	2												

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,2900		40	0	38 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	550,0000	C	EUR	13,0000	13,0000	12,5000	7	12,5000	12,5000		13	10	81 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	72,0400		72	0	41 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1400		4	0	98 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	113,9400		114	0	5 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3400		1	0	93 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	161,4100		161	0	0 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4900		0	0	40 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	700,0000	P	EUR	210,8000	211,0300	210,5400	4	211,0300	210,8200		211	4	24 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	12 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	19-6-2020	800,0000	P	EUR	310,8500	311,1300	310,8500	2	311,1300	310,9600		311	42	2 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	100,0000	C	EUR	389,6800	389,6800	389,6800	1	389,6800	387,9000		388	10	119 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	100,0000	P	EUR	0,2300	0,2300	0,2200	2	0,2200	0,2400		0	6	754 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	287,9100		288	0	53 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	200,0000	P	EUR	0,8900	0,9500	0,8900	2	0,9500	0,9000		1	25	892 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	238,3800		238	0	71 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	250,0000	P	EUR	1,6400	1,6400	1,6400	1	1,6400	1,6600		2	15	609 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	189,6100		190	0	145 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,1600		3	0	412 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	350,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	142,6200		143	0	208 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	350,0000	P	EUR	6,4000	6,4000	6,2500	2	6,2500	6,4500		6	2	636 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	400,0000	C	EUR	101,0000	101,0000	101,0000	1	101,0000	98,9200		99	250	769 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	400,0000	P	EUR	12,8500	13,2500	12,7000	5	13,0500	13,0300		13	263	876 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,8100		62	0	381 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	450,0000	P	EUR	25,6500	25,6500	25,6500	1	25,6500	26,1900		26	1	944 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	500,0000	C	EUR	33,6500	34,8800	33,6500	7	33,7500	33,6900		34	115	1068 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	500,0000	P	EUR	48,1500	48,1500	47,2700	3	47,2900	48,3500		48	91	1665 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	550,0000	C	EUR	16,3500	16,3500	15,7500	3	15,7500	15,7200		16	17	1139 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,6600		81	0	1403 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	600,0000	C	EUR	6,4000	7,0000	6,2500	5	7,0000	6,3100		6	342	805 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	600,0000	P	EUR	121,1800	121,1800	119,5600	4	120,0000	121,5300		122	341	451 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	650,0000	C	EUR	2,3500	2,5000	2,3500	2	2,5000	2,4600		2	6	439 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	167,9500		168	0	43 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000		1	0	540 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	700,0000	P	EUR	216,9100	216,9100	216,9100	1	216,9100	216,6700		217	1	105 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100		0	0	652 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	18-12-2020	800,0000	P	EUR	316,0000	318,2500	315,8000	8	318,2500	316,4400		316	31	266 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	276,6800		275	0	273 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5800		2	0	862 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	178,5700		179	0	162 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	300,0000	P	EUR	5,8500	5,8500	5,8500	1	5,8500	5,9400		6	4	506 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	350,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	133,7000		134	0	0 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	350,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,3100		11	0	0 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	400,0000	C	EUR	95,0000	95,0000	94,2700	3	94,2700	93,5500		94	3	438 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,3900		21	0	418 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	450,0000	C	EUR	61,5000	61,5000	61,2700	2	61,2700	60,4300		60	2	337 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	450,0000	P	EUR	38,0000	38,5300	38,0000	2	38,5300	38,5100		39	2	780 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	500,0000	C	EUR	37,0000	37,0000	35,9900	4	35,9900	36,1400		36	13	945 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	500,0000	P	EUR	63,7000	63,7000	63,5000	2	63,5000	64,4500		64	3	1268 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	550,0000	C	EUR	19,8000	20,2000	19,6000	9	19,6000	19,8400		20	26	915 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	550,0000	P	EUR	96,7500	96,7500	96,7500	1	96,7500	98,3900		98	10	1423 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	600,0000	C	EUR	10,5000	10,5000	10,5000	1	10,5000	10,0000		10	1	595 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	138,7800		139	0	1027 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8200		5	0	0 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	183,8400		184	0	0 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	700,0000	C	EUR	2,2000	2,2500	2,2000	2	2,2500	2,2800		2	6	658 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	700,0000	P	EUR	230,9400	230,9400	230,9400	1	230,9400	231,5400		232	1	87 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	800,0000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,5800		1	1	1389 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	17-12-2021	800,0000	P	EUR	329,4300	329,8400	329,4300	3	329,8400	330,3000		330	17	312 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	263,1300		263	0	108 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	200,0000	P	EUR	2,4500	2,4500	2,3500	7	2,3500	2,3500		2	10	357 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	300,0000	C	EUR	169,3000	169,3000	169,3000	1	169,3000	169,6000		170	5	25 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	300,0000	P	EUR	8,7500	8,7500	8,7200	3	8,7200	8,8500		9	24	883 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	350,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	127,0400		127	0	0 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	350,0000	P	EUR	16,0500	16,0500	16,0500	1	16,0500	16,3000		16	5	5 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	90,2800		90	0	191 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	400,0000	P	EUR	29,7500	29,7500	29,5300	2	29,5300	29,5500		30	3	600 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	450,0000	C	EUR	60,4500	62,2500	60,4500	4	61,0000	60,9900		61	6	515 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	450,0000	P	EUR	50,6000	50,6000	49,9500	6	50,5000	50,2600		50	27	373 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	500,0000	C	EUR	39,5000	40,0000	38,7000	5	39,2300	39,2500		39	8	1252 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	500,0000	P	EUR	79,5000	79,5000	77,8000	7	78,8500	78,5400		79	26	600 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	550,0000	C	EUR	23,8000	24,2500	23,8000	5	24,1500	24,0300		24	13	1735 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	550,0000	P	EUR	113,5000	113,7500	113,5000	3	113,7500	113,3300		114	14	1776 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	600,0000	C	EUR	14,5000	14,5000	14,1000	5	14,2300	14,2600		13	7	579 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12-2022	600,0000	P	EUR	153,4500	153,4500	153,4500	1	153,4500	153,5700		154	2	1683 1-11-2018
O	AEX	AEX-INDEX	16-12													

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	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	2-11-2018	470,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,6700		51	0	1-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	2-11-2018	470,0000	P	EUR	0,0100	0,0100	0,0100		0,0100	0,0100		0	9	1-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	2-11-2018	480,0000	C	EUR	40,6000	40,6000	40,6000	3	40,6000	40,6700		41	2	1-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	2-11-2018	480,0000	P	EUR	0,0200	0,0200	0,0100	9	0,0100	0,0100		0	46	1-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	2-11-2018	485,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,6700		36	0	1-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	2-11-2018	485,0000	P	EUR	0,0200	0,0200	0,0100	7	0,0100	0,0100		0	18	1-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	2-11-2018	486,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,6700		35	0	1-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	2-11-2018	486,0000	P	EUR	0,0300	0,0300	0,0300	1	0,0300	0,0100		0	2	1-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	2-11-2018	488,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,6700		33	0	1-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	2-11-2018	488,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	2-11-2018	490,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,6700		31	0	1-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	2-11-2018	490,0000	P	EUR	0,0300	0,0300	0,0100	5	0,0100	0,0100		0	12	1-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	2-11-2018	492,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,6700		29	0	1-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	2-11-2018	492,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0	1-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	2-11-2018	494,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,6700		27	0	1-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	2-11-2018	494,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	47	1-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	2-11-2018	495,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,6700		26	0	1-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	2-11-2018	495,0000	P	EUR	0,0400	0,0400	0,0200	3	0,0200	0,0100		0	10	1-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	2-11-2018	496,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,6700		25	0	1-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	2-11-2018	496,0000	P	EUR	0,0400	0,0400	0,0100	5	0,0200	0,0100		0	5	1-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	2-11-2018	498,0000	C	EUR	22,2500	22,2500	22,2500	1	22,2500	22,6700		23	1	1-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	2-11-2018	498,0000	P	EUR	0,0300	0,0400	0,0300	9	0,0400	0,0100		0	10	1-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	2-11-2018	500,0000	C	EUR	20,4000	20,4000	20,4000	1	20,4000	20,6700		21	8	1-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	2-11-2018	500,0000	P	EUR	0,1000	0,1000	0,0200	27	0,0200	0,0100		0	70	1-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	2-11-2018	502,0000	C	EUR	19,5000	20,4000	18,3000	3	18,3000	18,6700		19	4	1-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	2-11-2018	502,0000	P	EUR	0,0900	0,0900	0,0200	17	0,0400	0,0100		0	52	1-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	2-11-2018	503,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,6700		18	0	1-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	2-11-2018	503,0000	P	EUR	0,0500	0,0500	0,0400	10	0,0500	0,0100		0	32	1-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	2-11-2018	504,0000	C	EUR	15,8000	16,8800	15,8000	2	16,8800	16,6800		17	5	1-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	2-11-2018	504,0000	P	EUR	0,1200	0,1200	0,0300	19	0,0300	0,0100		0	59	1-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	2-11-2018	505,0000	C	EUR	15,9000	16,3500	15,5000	3	15,5000	15,6800		16	4	1-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	2-11-2018	505,0000	P	EUR	0,1700	0,1700	0,0300	20	0,0300	0,0100		0	56	1-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	2-11-2018	506,0000	C	EUR	14,8000	14,8000	14,0000	3	14,4500	14,6900		15	5	1-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	2-11-2018	506,0000	P	EUR	0,1200	0,1500	0,0300	26	0,0300	0,0200		0	77	1-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	2-11-2018	507,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,6900		14	0	1-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	2-11-2018	507,0000	P	EUR	0,1800	0,1800	0,0300	20	0,0300	0,0200		0	78	1-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	2-11-2018	508,0000	C	EUR	12,9500	14,9500	12,5000	11	13,0700	12,7000		13	104	1-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	2-11-2018	508,0000	P	EUR	0,2000	0,2200	0,0600	42	0,0700	0,0300		0	84	1-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	2-11-2018	509,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	11,7200		12	0	1-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	2-11-2018	509,0000	P	EUR	0,2900	0,2900	0,0800	11	0,0900	0,0500		0	21	1-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	2-11-2018	510,0000	C	EUR	10,5000	11,7000	10,5000	13	11,0700	10,7300		11	16	1-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	2-11-2018	510,0000	P	EUR	0,3000	0,3200	0,0600	116	0,0800	0,0600		0	400	1-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	2-11-2018	511,0000	C	EUR	10,7500	10,7500	10,7500	1	10,7500	9,7600		10	1	1-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	2-11-2018	511,0000	P	EUR	0,3900	0,4300	0,0700	50	0,1000	0,0900		0	343	1-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	2-11-2018	512,0000	C	EUR	8,6000	10,8500	8,3000	26	8,3000	8,8000		9	44	1-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	2-11-2018	512,0000	P	EUR	0,4000	0,4900	0,1100	90	0,1300	0,1300		0	263	1-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	2-11-2018	513,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,8400		8	0	1-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	2-11-2018	513,0000	P	EUR	0,6100	0,6100	0,1600	58	0,1600	0,1700		0	138	1-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	2-11-2018	514,0000	C	EUR	6,7000	9,0000	5,9000	46	7,2700	6,9000		7	81	1-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	2-11-2018	514,0000	P	EUR	0,7400	0,8000	0,2500	150	0,2700	0,2300		0	1244	1-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	2-11-2018	515,0000	C	EUR	6,2000	6,6000	5,5000	16	5,7300	5,9800		6	44	1-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	2-11-2018	515,0000	P	EUR	0,8500	0,9300	0,2800	133	0,3700	0,3100		0	508	1-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	2-11-2018	516,0000	C	EUR	5,9500	7,3500	4,0000	51	4,8000	5,1000		5	115	1-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	2-11-2018	516,0000	P	EUR	0,8700	1,1400	0,3500	145	0,5000	0,4300		0	293	1-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	2-11-2018	517,0000	C	EUR	5,1500	6,4200	3,3400	25	4,3500	4,2600		4	117	1-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	2-11-2018	517,0000	P	EUR	1,2000	1,4400	0,5000	133	0,7500	0,5900		1	604	1-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	2-11-2018	518,0000	C	EUR	3,6500	5,4700	2,7000	87	3,0500	3,4700		3	166	1-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	2-11-2018	518,0000	P	EUR	1,3500	1,7500	0,6400	228	0,9300	0,8000		1	550	1-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	2-11-2018	519,0000	C	EUR	3,5000	4,7500	2,2500	38	2,6500	2,7400		3	97	1-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	2-11-2018	519,0000	P	EUR	1,7800	2,2000	0,8200	115	1,2500	1,0700		1	308	1-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	2-11-2018	520,0000	C	EUR	2,8000	4,0000	1,7000	308	1,8500	2,1000		2	865	1-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	2-11-2018	520,0000	P	EUR	2,2500	2,5000	1,0500	391	1,7000	1,4300		1	1447	1-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	2-11-2018	521,0000	C	EUR	3,2100	3,2100	2,7000	19	2,7000	1,5300		2	130	1-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	2-11-2018	521,0000	P	EUR	3,1800	2,5000	1,5000	29	1,7000	1,8600		2	59	1-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	2-11-2018	522,0000	C	EUR	1,7500	2,7000	0,8500	395	0,8700	1,0800		1	1048	1-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	2-11-2018	522,0000	P	EUR	3,2500	3,7000	1,7500	188	2,8500	2,4100		2	400	1-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	2-11-2018	523,0000	C	EUR	1,1000	1,9000	0,5500	31	0,5500	0,7100		1	99	1-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	2-11-2018	523,0000	P	EUR	3,4000	3,5500	3,2500	9	3,5500	3,0400		3	103	1-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	2-11-2018	524,0000	C	EUR	1,0000	1,5500	0,3500	370	0,3500	0,4700		0	1086	1-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	2-11-2018	524,0000	P	EUR	4,0000	5,1500	2,6000	98	4,1500	3,8000		4	204	1-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	2-11-2018	525,0000	C	EUR	1,0000	1,0000	0,2100	36	0,2300	0,2800		0	170	1-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	2-11-2018	525,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6100		5	0	1-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	2-11-2018	526,0000	C	EUR	0,4400	0,7900	0,1300	303	0,1400	0,1600		0	1024	1-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	2-11-2018	526,0000	P	EUR	5,8000	6,4000	4,0000	20	6,1100	5,4900		5	26	1-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	2-11-2018	528,0000	C	EUR	0,2600	0,3500	0,0600	151	0,0600	0,0600		0	685	1-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	2-11-2018	528,0000	P	EUR	7,8500	8,2000	5,6000	18	7,2000	7,3900		7	72	

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	2-11-2018	538,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,3300		17	0	41 1-11-2018
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	2-11-2018	540,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	11	0,0100	0,0100		0	14 189 1-11-2018	
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	2-11-2018	540,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,3300		19	0 10 1-11-2018	
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	2-11-2018	545,0000	C	EUR	0,0100	0,0100	0,0100	1	0,0100	0,0100		0	1 71 1-11-2018	
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	2-11-2018	545,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,3300		24	0 8 1-11-2018	
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	2-11-2018	550,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0 132 1-11-2018	
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	2-11-2018	550,0000	P	EUR	29,0000	29,0000	29,0000	2	29,0000	29,3300		29	2 23 1-11-2018	
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	2-11-2018	560,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0 7 1-11-2018	
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	2-11-2018	560,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,3300		39	0 15 1-11-2018	
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	2-11-2018	570,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0 0 1-11-2018	
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	2-11-2018	570,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,3300		49	0 8 1-11-2018	
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	2-11-2018	580,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100		0	0 0 1-11-2018	
O	AX1	AEX Weekly - 1st Friday	2-11-2018	580,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,3300		59	0 0 1-11-2018	
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	9-11-2018	440,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,6800		81	0 0 1-11-2018	
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	9-11-2018	440,0000	P	EUR	0,0400	0,0400	0,0300	2	0,0300	0,0300		0	51 101 1-11-2018	
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	9-11-2018	460,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,7100		61	0 3 1-11-2018	
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	9-11-2018	460,0000	P	EUR	0,0600	0,0600	0,0600	1	0,0600	0,0600		0	4 116 1-11-2018	
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	9-11-2018	470,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,7300		51	0 0 1-11-2018	
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	9-11-2018	470,0000	P	EUR	0,1000	0,1000	0,0700	3	0,0700	0,0800		0	18 86 1-11-2018	
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	9-11-2018	475,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,7500		46	0 0 1-11-2018	
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	9-11-2018	475,0000	P	EUR	0,1300	0,1500	0,1000	3	0,1000	0,1000		0	15 22 1-11-2018	
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	9-11-2018	480,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,7800		41	0 2 1-11-2018	
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	9-11-2018	480,0000	P	EUR	0,2200	0,2200	0,1200	5	0,1200	0,1300		0	15 48 1-11-2018	
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	9-11-2018	485,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,8300		36	0 0 1-11-2018	
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	9-11-2018	485,0000	P	EUR	0,2600	0,2600	0,1800	8	0,1800	0,1800		0	18 60 1-11-2018	
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	9-11-2018	490,0000	C	EUR	30,5000	30,5000	30,5000	1	30,5000	30,9000		31	1 1 1-11-2018	
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	9-11-2018	490,0000	P	EUR	0,4000	0,4000	0,2500	14	0,2500	0,2500		0	28 55 1-11-2018	
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	9-11-2018	492,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,9500		29	0 0 1-11-2018	
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	9-11-2018	492,0000	P	EUR	0,4400	0,4800	0,2900	13	0,2900	0,3000		0	159 158 1-11-2018	
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	9-11-2018	494,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,0000		27	0 0 1-11-2018	
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	9-11-2018	494,0000	P	EUR	0,5500	0,5800	0,3700	10	0,4000	0,3500		0	13 14 1-11-2018	
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	9-11-2018	495,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,0400		26	0 0 1-11-2018	
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	9-11-2018	495,0000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,3800	7	0,3800	0,3900		0	27 65 1-11-2018	
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	9-11-2018	496,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,0700		25	0 0 1-11-2018	
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	9-11-2018	496,0000	P	EUR	0,6800	0,6800	0,4100	9	0,4100	0,4200		0	160 328 1-11-2018	
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	9-11-2018	498,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,1500		23	0 1 1-11-2018	
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	9-11-2018	498,0000	P	EUR	0,7300	0,7300	0,7300	1	0,7300	0,5100		1	1 22 1-11-2018	
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	9-11-2018	500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,2600		21	0 2 1-11-2018	
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	9-11-2018	500,0000	P	EUR	0,8800	0,9800	0,6100	28	0,6300	0,6100		1	202 273 1-11-2018	
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	9-11-2018	502,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,3900		19	0 1 1-11-2018	
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	9-11-2018	502,0000	P	EUR	1,0800	1,1600	0,8500	7	0,8700	0,7500		1	33 84 1-11-2018	
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	9-11-2018	504,0000	C	EUR	18,8500	18,8500	17,3000	3	17,3000	17,5600		18	11 158 1-11-2018	
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	9-11-2018	504,0000	P	EUR	1,2600	1,4100	0,9000	7	0,9700	0,9100		1	33 50 1-11-2018	
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	9-11-2018	506,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,7700		16	0 43 1-11-2018	
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	9-11-2018	506,0000	P	EUR	1,6000	1,6000	1,0200	13	1,2200	1,1200		1	35 71 1-11-2018	
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	9-11-2018	508,0000	C	EUR	14,3000	14,3000	14,3000	1	14,3000	14,0200		14	1 5 1-11-2018	
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	9-11-2018	508,0000	P	EUR	1,8500	2,0000	1,2800	16	1,4900	1,3700		1	23 37 1-11-2018	
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	9-11-2018	510,0000	C	EUR	14,1500	14,1500	11,8000	5	13,0000	12,3300		12	5 45 1-11-2018	
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	9-11-2018	510,0000	P	EUR	2,5500	2,5500	1,6000	58	1,8500	1,6900		2	269 141 1-11-2018	
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	9-11-2018	512,0000	C	EUR	10,6500	12,5000	10,2100	5	10,2100	10,6900		11	5 24 1-11-2018	
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	9-11-2018	512,0000	P	EUR	2,5500	2,7500	1,9000	19	2,0500	2,0400		2	34 26 1-11-2018	
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	9-11-2018	514,0000	C	EUR	9,2000	9,4000	8,9000	4	9,2000	9,1700		9	15 29 1-11-2018	
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	9-11-2018	514,0000	P	EUR	3,2000	3,2500	2,2000	34	2,7000	2,5300		3	93 85 1-11-2018	
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	9-11-2018	516,0000	C	EUR	8,8500	8,8500	7,4000	11	7,4000	7,7100		8	17 24 1-11-2018	
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	9-11-2018	516,0000	P	EUR	3,5500	4,0000	2,8000	39	3,3000	3,0600		3	118 52 1-11-2018	
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	9-11-2018	518,0000	C	EUR	6,6500	8,2000	6,1000	29	6,1000	6,3700		6	59 42 1-11-2018	
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	9-11-2018	518,0000	P	EUR	4,2500	4,6500	3,6500	33	4,0000	3,7200		4	42 25 1-11-2018	
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	9-11-2018	520,0000	C	EUR	6,0000	6,8000	4,8000	36	5,1500	5,1300		5	79 325 1-11-2018	
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	9-11-2018	520,0000	P	EUR	4,9000	5,4500	3,9000	27	4,8500	4,4800		4	62 58 1-11-2018	
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	9-11-2018	522,0000	C	EUR	4,6000	5,5000	3,7500	30	3,7500	3,9900		4	96 159 1-11-2018	
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	9-11-2018	522,0000	P	EUR	6,2500	6,4000	4,7000	29	5,8000	5,3400		5	42 31 1-11-2018	
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	9-11-2018	524,0000	C	EUR	3,6000	4,2500	2,8500	37	2,8500	3,0300		3	175 133 1-11-2018	
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	9-11-2018	524,0000	P	EUR	6,8000	7,5000	5,7000	21	6,5000	6,3800		6	27 16 1-11-2018	
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	9-11-2018	526,0000	C	EUR	2,6000	3,3500	2,1000	29	2,1000	2,2600		2	210 89 1-11-2018	
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	9-11-2018	526,0000	P	EUR	8,5000	9,1000	6,6000	14	9,1000	7,6200		8	128 215 1-11-2018	
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	9-11-2018	528,0000	C	EUR	2,2000	2,6000	1,5000	38	1,5000	1,6000		2	71 45 1-11-2018	
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	9-11-2018	528,0000	P	EUR	9,5500	9,6500	7,7500	9	9,6500	8,9600		9	39 16 1-11-2018	
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	9-11-2018	530,0000	C	EUR	1,5000	1,9000	1,0400	63	1,0400	1,1200		1	208 311 1-11-2018	
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	9-11-2018	530,0000	P	EUR	9,1000	12,1000	9,1000	9	10,6000	10,4800		10	33 21 1-11-2018	
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	9-11-2018	532,0000	C	EUR	1,1400	1,1400	0,7800	2	0,7800	0,7200		1	2 1 1-11-2018	
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	9-11-2018	532,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0800		12	0 0 1-11-2018	
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	9-11-2018	534,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4800		0	0 0 1-11-2018	
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	9-11-2018	534,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8300		14	0 0 1-11-2018	
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	9-11-2018	535,0000	C	EUR	0,7000	0,7300	0,4000	41	0,4000	0,3800		0	99 126 1-11-2018	
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	9-11-2018	535,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,7400		15	0 21 1-11-2018	
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	9-11-2018	540,0000	C	EUR	0,2700	0,2700	0,1200	30	0,1400	0,1200		0	102 240 1-11-2018	
O	AX2	AEX Weekly - 2nd Friday	9-11-2018	540,0000	P	EUR	19,8500	20,4000	19,3000	6	20,2000	19,4800				

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	AXF	AEX Dividend Index Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,2500		18	0	0 1-11-2018
F	AXF	AEX Dividend Index Future	20-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,3500		18	0	0 1-11-2018
F	AXF	AEX Dividend Index Future	18-12-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5000		19	0	0 1-11-2018
F	AXF	AEX Dividend Index Future	17-12-2021	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5000		19	0	0 1-11-2018
F	AXF	AEX Dividend Index Future	16-12-2022	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,5000		19	0	0 1-11-2018
F	FME	Morningstar Eurozone 50 Index Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1013,1500		1013	0	0 1-11-2018
F	FME	Morningstar Eurozone 50 Index Future	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1012,1500		1012	0	0 1-11-2018
F	FME	Morningstar Eurozone 50 Index Future	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1011,1500		1011	0	0 1-11-2018
F	FME	Morningstar Eurozone 50 Index Future	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1010,1500		1010	0	0 1-11-2018
F	FMX	AMX Index Future	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	744,3000		744	0	0 1-11-2018
F	FMX	AMX Index Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	744,0000		744	0	0 1-11-2018
F	FMX	AMX Index Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	743,8000		744	0	0 1-11-2018
F	FTI	FUTURE AEX INDEX	16-11-2018	0,0000		EUR	517,6000	521,7500	515,0000	26,478	520,4000	519,4200		519	29733	78435 0 1-11-2018
F	FTI	FUTURE AEX INDEX	21-12-2018	0,0000		EUR	517,5000	520,0000	516,5000	-	518,2500	519,2200		519	31	1395 0 1-11-2018
F	FTI	FUTURE AEX INDEX	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	519,1200		519	0	15 1-11-2018
F	FTI	FUTURE AEX INDEX	15-3-2019	0,0000		EUR	516,1000	516,1000	515,5000	-	515,5000	517,3700		517	4	32 1-11-2018
F	FTI	FUTURE AEX INDEX	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	508,1200		508	0	35 1-11-2018
F	FTI	FUTURE AEX INDEX	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	502,9700		503	0	0 1-11-2018
F	MFA	AEX Index - Mini Future	16-11-2018	0,0000		EUR	518,5000	521,3000	515,6500	55	520,2500	519,4200		519	78	52 1-11-2018
F	MFA	AEX Index - Mini Future	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	519,2200		519	0	3 1-11-2018
F	MFA	AEX Index - Mini Future	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	519,1200		519	0	0 1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	16-11-2018	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	119,4600		119	0	0 1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	16-11-2018	400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	0 1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	16-11-2018	420,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	99,4800		99	0	0 1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	16-11-2018	420,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	0 1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	16-11-2018	440,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,5200		80	0	0 1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	16-11-2018	440,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900		0	0	0 1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	16-11-2018	450,0000	C	EUR	71,0500	71,0500	71,0500	1	71,0500	69,5500		70	2	0 1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	16-11-2018	450,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200		0	0	3 1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	16-11-2018	455,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,5700		65	0	0 1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	16-11-2018	455,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400		0	0	0 1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	16-11-2018	460,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,6000		60	0	0 1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	16-11-2018	460,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700		0	0	1 1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	16-11-2018	465,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,6400		55	0	0 1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	16-11-2018	465,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100		0	0	0 1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	16-11-2018	470,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	49,6900		50	0	0 1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	16-11-2018	470,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600		0	0	1 1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	16-11-2018	475,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	44,7600		45	0	0 1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	16-11-2018	475,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3300		0	0	0 1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	16-11-2018	480,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	39,8500		40	0	0 1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	16-11-2018	480,0000	P	EUR	0,4500	0,4500	0,4500	1	0,4500	0,4300		0	2	3 1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	16-11-2018	485,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,9900		35	0	0 1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	16-11-2018	485,0000	P	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,5600		1	1	4 1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	16-11-2018	490,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,2000		30	0	1 1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	16-11-2018	490,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7800		1	0	0 1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	16-11-2018	495,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,5100		26	0	0 1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	16-11-2018	495,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0800		1	0	1 1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	16-11-2018	500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,9800		21	0	0 1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	16-11-2018	500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5600		2	0	9 1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	16-11-2018	505,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,6800		17	0	0 1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	16-11-2018	505,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2600		2	0	9 1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	16-11-2018	510,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,6500		13	0	4 1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	16-11-2018	510,0000	P	EUR	3,3500	3,3500	3,3500	1	3,3500	3,2300		3	1	3 1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	16-11-2018	515,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,0800		9	0	1 1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	16-11-2018	515,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,6600		5	0	4 1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	16-11-2018	520,0000	C	EUR	6,3500	6,3500	6,3500	1	6,3500	6,0100		6	1	9 1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	16-11-2018	520,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,5900		7	0	7 1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	16-11-2018	525,0000	C	EUR	3,9500	4,5000	3,8000	3	3,8000	3,6000		4	3	71 1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	16-11-2018	525,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,1800		9	0	71 1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	16-11-2018	530,0000	C	EUR	2,1500	2,1500	1,9500	2	1,9500	1,9100		2	2	7 1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	16-11-2018	530,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,4900		12	0	9 1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	16-11-2018	535,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9000		1	0	3 1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	16-11-2018	535,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,4800		16	0	2 1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	16-11-2018	540,0000	C	EUR	0,6000	0,6000	0,6000	1	0,6000	0,4500		0	5	6 1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	16-11-2018	540,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,0300		21	0	15 1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	16-11-2018	545,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1900		0	0	15 1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	16-11-2018	545,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,7800		26	0	5 1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	16-11-2018	550,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1000		0	0	5 1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	16-11-2018	550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,6900		31	0	10 1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	16-11-2018	555,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600		0	0	4 1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	16-11-2018	555,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	35,6500		36	0	6 1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	16-11-2018	560,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500		0	0	10 1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	16-11-2018	560,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	40,6400		41	0	13 1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	16-11-2018	565,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	3 1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	16-11-2018	565,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	45,6200		46	0	3 1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	16-11-2018	570,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300		0	0	2 1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	16-11-2018	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	MOA	AEX Index - Mini Option	16-11-2018	595,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	16-11-2018	595,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	75,6000	76	0	0	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	16-11-2018	600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	16-11-2018	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,6000	81	0	3	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	16-11-2018	610,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	16-11-2018	610,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	90,6000	91	0	0	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	16-11-2018	620,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	16-11-2018	620,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	100,6000	101	0	0	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	16-11-2018	640,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	16-11-2018	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	120,6000	121	0	0	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	16-11-2018	660,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	16-11-2018	660,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	140,6000	141	0	0	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	16-11-2018	680,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	16-11-2018	680,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	160,6100	161	0	0	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	16-11-2018	720,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	16-11-2018	720,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	200,6100	201	0	0	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	360,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	159,3900	159	0	0	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	360,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0900	0	0	0	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	119,4900	119	0	0	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	0	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	420,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	99,6200	100	0	0	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	420,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	0	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	430,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	89,7100	90	0	0	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	430,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	0	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	440,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,8500	80	0	0	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	440,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5900	1	0	1	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	450,0000	C	EUR	71,0500	71,0500	71,0500	1	71,0500	70,0600	70	2	2	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	450,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8000	1	0	0	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	460,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,3600	60	0	0	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	460,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1100	1	0	0	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	465,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	55,5700	56	0	0	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	465,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3200	1	0	0	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	470,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	50,8200	51	0	0	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	470,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5700	2	0	0	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	475,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,1700	46	0	0	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	475,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9300	2	0	1	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	480,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,5700	42	0	0	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	480,0000	P	EUR	2,7000	2,7000	2,7000	1	2,7000	2,3300	2	1	3	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	485,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	37,0800	37	1	0	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	485,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8400	3	0	0	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	490,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,7100	33	0	0	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	490,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,4700	3	0	5	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	495,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	28,5200	29	0	0	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	495,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,2800	4	0	1	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,4800	24	0	7	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	500,0000	P	EUR	5,7500	5,7500	5,7500	1	5,7500	5,2500	5	1	22	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	505,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	20,6900	21	0	1	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	505,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,4600	6	0	1	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	510,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,1500	17	0	4	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	510,0000	P	EUR	7,7300	7,7300	7,7300	1	7,7300	7,9300	8	1	2	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	515,0000	C	EUR	14,0000	14,0000	14,0000	1	14,0000	13,8700	14	1	4	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	515,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	9,6400	10	0	3	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	520,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,9300	11	0	2	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	520,0000	P	EUR	11,4200	11,4200	11,1000	2	11,1000	11,7100	12	2	8	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	525,0000	C	EUR	8,7500	8,7500	8,7500	1	8,7500	8,4000	8	1	3	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	525,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1900	14	0	1	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	530,0000	C	EUR	6,1000	6,1000	6,1000	1	6,1000	6,2200	6	1	1	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	530,0000	P	EUR	17,5500	17,5500	17,5500	1	17,5500	17,0100	17	3	18	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	535,0000	C	EUR	4,3500	4,3500	4,3500	1	4,3500	4,4700	4	1	1	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	535,0000	P	EUR	19,5500	19,5500	19,5500	1	19,5500	20,2600	20	1	6	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	540,0000	C	EUR	3,3500	3,3500	3,3500	1	3,3500	3,0900	3	1	9	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	540,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	23,8800	24	0	9	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	545,0000	C	EUR	2,3000	2,3000	2,3000	1	2,3000	2,1000	2	2	0	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	545,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,9000	28	0	3	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	550,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4000	1	0	2	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,1900	32	0	4	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	555,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9200	1	0	0	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	555,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	36,7200	37	0	1	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	560,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6200	1	0	9	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	560,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	41,4200	41	0	10	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	565,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4300	0	0	0	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	565,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,2400	46	0	0	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	570,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3100	0	0	1	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	570,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,1200	51	0	3	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	580,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	0	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	580,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	60,9800	61	0	7	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	590,0000												

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	MOA	AEX Index - Mini Option	21-12-2018	680,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	160,8600	161	0	0	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	360,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	159,4600	159	0	0	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	360,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2100	0	0	0	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	119,6700	120	0	0	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	0	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	440,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,3600	80	0	0	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	440,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1700	1	0	0	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	460,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,2400	61	0	1	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	460,0000	P	EUR	2,4000	2,4000	2,4000	1	2,4000	2,0700	2	1	4	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	470,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	51,9400	52	0	0	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	470,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,7800	3	0	0	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	480,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,0000	43	0	0	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	480,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8400	4	0	3	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	490,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,4800	34	0	0	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	490,0000	P	EUR	5,7000	5,7000	5,7000	1	5,7000	5,3400	5	1	0	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	495,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	30,4300	30	0	0	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	495,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3000	6	0	0	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	26,5900	27	0	0	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4600	7	0	1	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	505,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,9000	23	0	0	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	505,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,7700	9	0	1	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	510,0000	C	EUR	20,5000	20,5000	20,5000	1	20,5000	19,4300	19	1	2	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	510,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,3100	10	0	2	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	515,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,2000	16	0	0	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	515,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	12,0700	12	0	0	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	520,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,2600	13	0	1	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	520,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,1400	14	0	0	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	525,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6200	11	0	0	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	525,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,5100	17	0	0	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	530,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3400	8	0	2	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	530,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	19,2300	19	0	0	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	540,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,8000	5	0	1	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	540,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,7000	26	0	0	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	550,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5300	3	0	0	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	550,0000	P	EUR	33,5000	33,5000	33,5000	1	33,5000	33,4300	33	1	1	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	560,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2800	1	0	1	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	560,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,1900	42	0	0	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	580,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3900	0	0	0	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	580,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,3200	61	0	0	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1400	0	0	0	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	81,0900	81	0	0	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	640,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	640,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	121,0200	121	0	0	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	680,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0300	0	0	0	1-11-2018
O	MOA	AEX Index - Mini Option	18-1-2019	680,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	161,0400	161	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	16-11-2018	4000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1014,2500	1014	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	16-11-2018	4000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	16-11-2018	4200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	814,3700	814	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	16-11-2018	4200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	16-11-2018	4400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	614,9200	615	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	16-11-2018	4400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,8100	1	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	16-11-2018	4500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	515,7200	516	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	16-11-2018	4500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6300	2	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	16-11-2018	4600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	417,4700	417	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	16-11-2018	4600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3900	3	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	16-11-2018	4700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	321,3000	321	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	16-11-2018	4700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,2400	7	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	16-11-2018	4750,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	274,6500	275	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	16-11-2018	4750,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,6100	11	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	16-11-2018	4800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	229,5400	230	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	16-11-2018	4800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	15,5000	16	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	16-11-2018	4825,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	207,7400	208	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	16-11-2018	4825,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,7000	19	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	16-11-2018	4850,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	186,5600	187	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	16-11-2018	4850,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	22,5300	23	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	16-11-2018	4875,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	166,1000	166	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	16-11-2018	4875,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,0800	27	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	16-11-2018	4900,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	146,4800	146	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	16-11-2018	4900,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,4600	32	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	16-11-2018	4925,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	127,7900	128	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	16-11-2018	4925,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	38,7800	39	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	16-11-2018	4950,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	110,1700	110	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	16-11-2018	4950,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	46,1600	46	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	16-11-2018	4975,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	93,7100	94	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	16-11-2018	4975,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,7100	55	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	16-11-2018	5000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,5400	79	0	0	1-11-2018

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	5500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	494,5200	495	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	5550,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2400	1	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	5550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	543,5400	544	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	5600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6600	1	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	5600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	592,9900	593	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	5650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3400	0	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	5650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	642,6900	643	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	5700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1600	0	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	5700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	692,5500	693	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	5750,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0800	0	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	5750,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	742,4900	742	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	5800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	5800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	792,4800	792	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	5850,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	5850,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	842,4800	842	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	5900,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	5900,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	892,5000	893	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	6000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	6000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	992,5500	993	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	6100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	6100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1092,6100	1093	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	6200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	6200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1192,6600	1193	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	6400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	6400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1392,7700	1393	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	6800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	6800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1793,0000	1793	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	7200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-12-2018	7200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2193,2200	2193	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	3600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1414,4700	1414	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	3600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2600	3	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1019,2400	1019	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,3700	8	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	824,7000	825	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	14,0000	14	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	634,8700	635	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	24,3500	24	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	542,9400	543	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,5000	33	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	454,0000	454	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,6500	44	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	369,1400	369	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	58,8700	59	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4750,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	328,6400	329	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4750,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	68,4200	68	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	289,7000	290	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	79,5200	80	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4850,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	252,5200	253	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4850,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	92,3800	92	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4900,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	217,3200	217	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4900,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	107,2300	107	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4950,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	184,3500	184	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	4950,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	124,3000	124	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	153,8400	154	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	143,8300	144	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5050,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	126,1400	126	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5050,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	166,1800	166	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	101,5100	102	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	191,5900	192	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	80,0700	80	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	220,1900	220	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	61,8300	62	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	251,9900	252	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,4300	34	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	324,6800	325	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	17,4300	17	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	407,7700	408	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,0400	8	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	498,4600	498	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3800	3	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	593,8900	594	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4400	0	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	5800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	791,1200	791	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	6000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0400	0	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	18-1-2019	6000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	990,8900	991	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI2														

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	570,5900	571	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	62,8500	63	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	486,3100	486	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	78,7100	79	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	406,1700	406	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	98,7200	99	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4750,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	367,9400	368	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4750,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	110,5600	111	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	331,1000	331	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	123,8000	124	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4850,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	295,7900	296	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4850,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	138,5500	139	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4900,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	262,1300	262	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4900,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	154,9700	155	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4950,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	230,2600	230	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	4950,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	173,1800	173	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	200,3100	200	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	193,3000	193	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5050,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	172,4000	172	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5050,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	215,4600	215	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	146,6700	147	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	239,8100	240	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	123,3300	123	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	266,5500	267	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	102,4400	102	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	295,7200	296	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,9800	84	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	327,3300	327	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	67,9000	68	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	361,3300	361	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5350,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	54,1200	54	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5350,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	397,6200	398	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	42,4900	42	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	436,0700	436	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	32,8600	33	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5450,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	476,5100	477	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	25,0100	25	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	518,7400	519	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5550,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	18,7400	19	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	562,5400	563	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	13,8200	14	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	607,6900	608	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5650,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0300	10	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5650,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	653,9800	654	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,1700	7	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	701,1900	701	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5750,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0500	5	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5750,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	749,1500	749	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5100	4	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	797,6800	798	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5900,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200	2	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	5900,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	895,9400	896	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	6000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7000	1	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	6000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	995,1700	995	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	6100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	6100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1094,9000	1095	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	6200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1100	0	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	6200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1194,8700	1195	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	6400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	6400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1395,0700	1395	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	6800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	6800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1795,6500	1796	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	7200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	15-3-2019	7200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2196,2400	2196	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	3600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1266,9100	1267	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	3600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	31,7700	32	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	893,6400	894	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	59,5200	60	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	716,9700	717	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	83,3500	83	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	551,4400	551	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	118,3400	118	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	474,2100	474	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	141,3600	141	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	401,4800	401	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index 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	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4900,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	284,8400	285	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4950,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	191,4700	191	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	4950,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	309,7700	310	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	168,0200	168	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	336,4500	336	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5050,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	146,3500	146	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5050,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	364,9000	365	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5100,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	126,4600	126	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5100,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	395,1400	395	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5150,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	108,3500	108	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5150,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	427,1700	427	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	92,0100	92	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	460,9500	461	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5250,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	77,3900	77	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5250,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	496,4600	496	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5300,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	64,4400	64	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5300,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	533,6300	534	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5350,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	53,0800	53	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5350,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	572,4000	572	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	43,2300	43	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	612,6800	613	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5450,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	34,7900	35	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5450,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	654,3700	654	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5500,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	27,6600	28	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5500,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	697,3600	697	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5550,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	21,7500	22	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5550,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	741,5800	742	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5600,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9600	17	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5600,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	786,9200	787	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5700,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,1300	10	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5700,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	880,3400	880	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9800	6	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	5800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	976,4500	976	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	6000,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,0700	2	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	6000,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1173,0500	1173	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	6200,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7100	1	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	6200,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1372,2000	1372	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	6400,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2300	0	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	6400,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1572,2300	1572	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	6800,0000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	1-11-2018
O	PSX	PSI20 Index Option	21-6-2019	6800,0000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1973,0400	1973	0	0	1-11-2018

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

Currency Derivatives

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	FED	FUTURE EURO/DOLLAR	16-11-2018	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	114,0800	114	0	0	1-11-2018
F	FED	FUTURE EURO/DOLLAR	21-12-2018	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	114,3400	114	0	0	1-11-2018
F	FED	FUTURE EURO/DOLLAR	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	114,5600	115	0	0	1-11-2018
F	FED	FUTURE EURO/DOLLAR	15-3-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	115,0300	115	0	0	1-11-2018
F	FED	FUTURE EURO/DOLLAR	21-6-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	115,8800	116	0	0	1-11-2018
F	FED	FUTURE EURO/DOLLAR	20-9-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	116,7100	117	0	0	1-11-2018
F	FPD	British Pound / USD Futures	16-11-2018	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	129,8900	130	0	0	1-11-2018
F	FPD	British Pound / USD Futures	21-12-2018	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	130,1900	130	0	0	1-11-2018
F	FPD	British Pound / USD Futures	18-1-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	130,4500	130	0	0	1-11-2018
F	FPD	British Pound / USD Futures	15-3-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	130,9700	131	0	0	1-11-2018
F	FPD	British Pound / USD Futures	21-6-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	131,9500	132	0	0	1-11-2018
F	FPD	British Pound / USD Futures	20-9-2019	0,0000		USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	132,8900	133	0	0	1-11-2018
F	FPE	British Pound / Euro Futures	16-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	113,8900	114	0	0	1-11-2018
F	FPE	British Pound / Euro Futures	21-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	113,8500	114	0	0	1-11-2018
F	FPE	British Pound / Euro Futures	18-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	113,8100	114	0	0	1-11-2018
F	FPE	British Pound / Euro Futures	15-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	113,7700	114	0	0	1-11-2018
F	FPE	British Pound / Euro Futures	21-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	113,6700	114	0	0	1-11-2018
F	FPE	British Pound / Euro Futures	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	113,6000	114	0	0	1-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	16-11-2018	125,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9100	5	0	0	1-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	16-11-2018	125,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	1-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	16-11-2018	126,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9500	4	0	0	1-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	16-11-2018	126,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	1-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	16-11-2018	127,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0300	3	0	0	1-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	16-11-2018	127,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1500	0	0	0	1-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	16-11-2018	128,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2000	2	0	0	1-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	16-11-2018	128,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,3200	0	0	0	1-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	16-11-2018	129,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5000	2	0	0	1-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	16-11-2018	129,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6100	1	0	0	1-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	16-11-2018	130,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9400	1	0	0	1-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	16-11-2018	130,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0500	1	0	0	1-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	16-11-2018	131,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5400	1	0	0	1-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	16-11-2018	131,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6500	2	0	0	1-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	16-11-2018	132,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	0	1-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	16-11-2018	132,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3900	2	0	0	1-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	16-11-2018	133,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	0	1-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	16-11-2018	133,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2400	3	0	0	1-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	16-11-2018	134,0000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0600	0	0	0	1-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	16-11-2018	134,0000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1600	4	0	0	1-11-2018

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
O	PDX	British Pound / USD Options	15-3-2019	148,000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	16,9200	17	0	0	1-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-6-2019	122,000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,5200	11	0	0	1-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-6-2019	122,000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,7400	1	0	0	1-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-6-2019	124,000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,9200	9	0	0	1-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-6-2019	124,000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,1000	1	0	0	1-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-6-2019	126,000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,4400	7	0	0	1-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-6-2019	126,000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,5900	2	0	0	1-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-6-2019	128,000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1100	6	0	0	1-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-6-2019	128,000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2300	2	0	0	1-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-6-2019	130,000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9200	5	0	0	1-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-6-2019	130,000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0100	3	0	0	1-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-6-2019	132,000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,8900	4	0	0	1-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-6-2019	132,000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9500	4	0	0	1-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-6-2019	134,000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0200	3	0	0	1-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-6-2019	134,000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0400	5	0	0	1-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-6-2019	136,000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3000	2	0	0	1-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-6-2019	136,000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,2900	6	0	0	1-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-6-2019	138,000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,7200	2	0	0	1-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	21-6-2019	138,000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,6700	8	0	0	1-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	20-9-2019	124,000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	10,0900	10	0	0	1-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	20-9-2019	124,000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4100	1	0	0	1-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	20-9-2019	126,000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	8,6400	9	0	0	1-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	20-9-2019	126,000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,9200	2	0	0	1-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	20-9-2019	128,000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,3200	7	0	0	1-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	20-9-2019	128,000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,5500	3	0	0	1-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	20-9-2019	130,000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,1200	6	0	0	1-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	20-9-2019	130,000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2000	3	0	0	1-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	20-9-2019	132,000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,0500	5	0	0	1-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	20-9-2019	132,000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1900	4	0	0	1-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	20-9-2019	134,000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,1200	4	0	0	1-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	20-9-2019	134,000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,2100	5	0	0	1-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	20-9-2019	136,000	C	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,3100	3	0	0	1-11-2018
O	PDX	British Pound / USD Options	20-9-2019	136,000	P	USD	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3500	6	0	0	1-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	16-11-2018	108,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,9000	6	0	0	1-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	16-11-2018	108,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0100	0	0	0	1-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	16-11-2018	109,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,9100	5	0	0	1-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	16-11-2018	109,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0200	0	0	0	1-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	16-11-2018	110,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,9400	4	0	0	1-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	16-11-2018	110,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	1-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	16-11-2018	111,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0200	3	0	0	1-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	16-11-2018	111,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1300	0	0	0	1-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	16-11-2018	112,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,1800	2	0	0	1-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	16-11-2018	112,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2900	0	0	0	1-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	16-11-2018	113,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,4700	1	0	0	1-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	16-11-2018	113,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5800	1	0	0	1-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	16-11-2018	114,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100	1	0	0	1-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	16-11-2018	114,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,0200	1	0	0	1-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	16-11-2018	115,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,5100	1	0	0	1-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	16-11-2018	115,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6200	2	0	0	1-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	16-11-2018	116,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2600	0	0	0	1-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	16-11-2018	116,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,3700	2	0	0	1-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	16-11-2018	117,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1200	0	0	0	1-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	16-11-2018	117,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,2300	3	0	0	1-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	21-12-2018	106,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	7,9100	8	0	0	1-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	21-12-2018	106,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0500	0	0	0	1-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	21-12-2018	108,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,0200	6	0	0	1-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	21-12-2018	108,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1700	0	0	0	1-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	21-12-2018	109,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	5,1300	5	0	0	1-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	21-12-2018	109,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,2800	0	0	0	1-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	21-12-2018	110,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,3000	4	0	0	1-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	21-12-2018	110,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,4500	0	0	0	1-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	21-12-2018	111,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,5200	4	0	0	1-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	21-12-2018	111,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6700	1	0	0	1-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	21-12-2018	112,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,8300	3	0	0	1-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	21-12-2018	112,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9800	1	0	0	1-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	21-12-2018	113,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,2100	2	0	0	1-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	21-12-2018	113,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,3700	1	0	0	1-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	21-12-2018	114,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,6900	2	0	0	1-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	21-12-2018	114,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,8400	2	0	0	1-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	21-12-2018	115,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	1,2600	1	0	0	1-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	21-12-2018	115,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	2,4100	2	0	0	1-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	21-12-2018	116,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,9100	1	0	0	1-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	21-12-2018	116,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,0600	3	0	0	1-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	21-12-2018	117,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,6400	1	0	0	1-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	21-12-2018	117,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3,7900	4	0	0	1-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	21-12-2018	118,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,0000	0	0	0	1-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	21-12-2018	118,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	4,5900	5	0	0	1-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	21-12-2018	120,000	C	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	0,1800	0	0	0	1-11-2018
O	PEX	British Pound / Euro Options	21-12-2018	120,000	P	EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	6,3400	6	0	0	1-11-2018</

Commodities

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

Instrument Type*	Instrument Trading Symbol	Instrument Name	Expiry Date	Exercise Price	Option Category**	Contract Currency	Open	High	Low	Trade Count	Close	Settlement	EDSP	Total Volume	Open Interest	Open Interest Date
F	ULB	Unsalted Lactic Butter Futures	23-10-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3822,0000	3822	0	0	1-11-2018
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	1-11-2018
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	1-11-2018
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	1-11-2018
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	1-11-2018
F	ULB	Unsalted Lactic Butter Futures	23-3-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3822,0000	3822	0	0	1-11-2018
F	ULB	Unsalted Lactic Butter Futures	22-4-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	3822,0000	3822	0	0	1-11-2018
F	WFP	Sweet Whey Food Grade Powder Futures	22-11-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	680,0000	680	0	0	1-11-2018
F	WFP	Sweet Whey Food Grade Powder Futures	19-12-2018	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	680,0000	680	0	0	1-11-2018
F	WFP	Sweet Whey Food Grade Powder Futures	23-1-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	680,0000	680	0	0	1-11-2018
F	WFP	Sweet Whey Food Grade Powder Futures	20-2-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	680,0000	680	0	0	1-11-2018
F	WFP	Sweet Whey Food Grade Powder Futures	21-3-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	680,0000	680	0	0	1-11-2018
F	WFP	Sweet Whey Food Grade Powder Futures	18-4-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	680,0000	680	0	0	1-11-2018
F	WFP	Sweet Whey Food Grade Powder Futures	23-5-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	680,0000	680	0	0	1-11-2018
F	WFP	Sweet Whey Food Grade Powder Futures	20-6-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	680,0000	680	0	0	1-11-2018
F	WFP	Sweet Whey Food Grade Powder Futures	23-7-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	680,0000	680	0	0	1-11-2018
F	WFP	Sweet Whey Food Grade Powder Futures	22-8-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	680,0000	680	0	0	1-11-2018
F	WFP	Sweet Whey Food Grade Powder Futures	20-9-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	680,0000	680	0	0	1-11-2018
F	WFP	Sweet Whey Food Grade Powder Futures	23-10-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	680,0000	680	0	0	1-11-2018
F	WFP	Sweet Whey Food Grade Powder Futures	21-11-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	680,0000	680	0	0	1-11-2018
F	WFP	Sweet Whey Food Grade Powder Futures	19-12-2019	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	680,0000	680	0	0	1-11-2018
F	WFP	Sweet Whey Food Grade Powder Futures	23-1-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	680,0000	680	0	0	1-11-2018
F	WFP	Sweet Whey Food Grade Powder Futures	20-2-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	680,0000	680	0	0	1-11-2018
F	WFP	Sweet Whey Food Grade Powder Futures	23-3-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	680,0000	680	0	0	1-11-2018
F	WFP	Sweet Whey Food Grade Powder Futures	22-4-2020	0,0000		EUR	0,0000	0,0000	0,0000	-	0,0000	680,0000	680	0	0	1-11-2018

* O: Option / F: Future

** C: Call / P: Put